LM
feel the difference
LMDental
Deutsch

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen vor.

LM legt Wert auf Ihre Kompetenz

Egal, ob es um die Produktentwicklung oder den Produktionsprozess dentaler Handinstrumente von LM-Dental geht: Wir richten uns immer nach den speziellen Bedürfnissen der Dentalexperten. Wir stehen in ständigem Dialog mit den Endverbrauchern unserer Instrumente, denn gerade sie halten unsere Produktentwicklung auf dem Laufenden. Wir sind der Innovationsführer, der von anderen kopiert wird. Unsere aus den 80er Jahren stammenden radikalen Produktthesen – dickerer Griff, optimierte Form, elastische Oberfläche, Leichtigkeit sowie Farbcodierung – haben sich im 21. Jahrhundert zu Standards in der Instrumentenbranche etabliert.

Die Ergonomieaspekte haben seit der Firmengründung die Richtlinien für unsere Produktentwicklung gegeben. Dank neuer Forschung wissen wir jetzt mehr denn je über ergonomische Instrumente. Das Ergebnis ist LM-ErgoSense, eine zukünftige Ikone der Zahnmedizin.

Neben dem neuen Maß an Ergonomie bietet LM-ErgoSense neue Möglichkeiten mit der integrierten RFID-Technologie, die zusammen mit Lesegeräten und Software ein einzigartiges 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

4 LM-DENTAL
LM-Dental | LM-ErgoSense & Dental Tracking System | Griffauswahl

10 DIAGNOSTIK
Spiegelgriffe | Sonden | Parodontometer | Furkationssonden | Diagnostisches Instrumentenset

18 PARODONTOLOGIE
Sichel-Scaler | Universalküretten | Spezialinstrumente | Gracey-Küretten | LM-ErgoMix Instrumente | Implantatserie | Instrumentensets | Chirurgischer Griff

42 RESTAURATION
Instrumente zur: Kavitätenpräparation | Auftragung und Platzierung von Füllungsmaterial | Verdichtung und Schichtung | Konturierung und Modellierung | Oberflächengestaltung | Überschussentfernung | Füllung und Kronenentfernung | Spezialinstrumente | Instrumentensets

64 ENDODONTIE
Handfeilen und Reamer | Wurzelkanalsonde | Wurzelkanalexkavatoren | Wurzelkanalstopfer | Endodontische Chirurgie

70 ZAHNEXTRAKTION
Wurzelheber | Luxationsinstrumente | Wurzelrestentferner

76 ORTHODONTIE
Herausnehmbare Apparaturen | Orthodontische Handinstrumente

84 INSTRUMENTENBEDIENUNG UND -WARTUNG
LM-ServoMax Traysystem | Codierungsprodukte | LM-RondoPlus Schleifmaschine | Anweisungen zur Instrumentenpflege

90 INDEX UND GARANTIEBESTIMMUNGEN

LM-DuraGradeMAX – Superstahl
Metallurgisches Nonplusultra

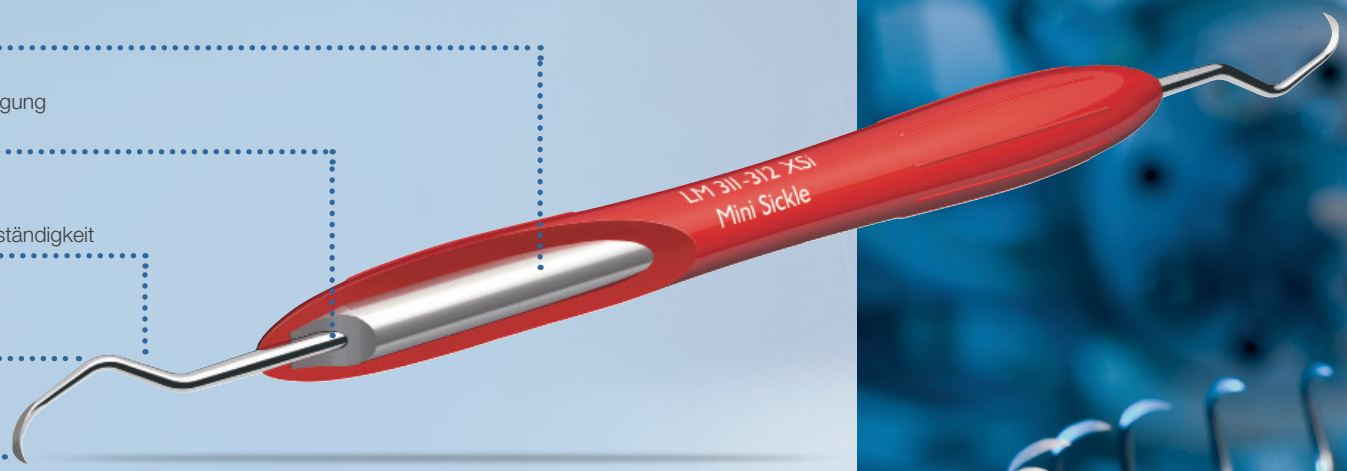
Metallkern aus Speziallegierung
- leichte Konstruktion

Stabile und zuverlässige Befestigung
- sicher auch im harten Einsatz

Spitzenglanz
- ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit

Optimale Steifigkeit
- gute Sensibilität und Effizienz

Von Hand fertiggestellt
- scharfe, saubere Schneidekante



Die hohe Verschleißfestigkeit des Klingenmetalls ist eines der wichtigsten Merkmale eines zahnmedizinischen Instruments. Sie spüren einfach den Komfort und die Effizienz, wenn Sie mit scharfen und beständigen Instrumenten arbeiten. Dank der materialtechnischen Forschungsarbeit stellt der in den Handinstrumenten und Ultraschallspitzen von LM verwendete LM-DuraGradeMAX-Superstahl die absolute metallurgische Spitzenklasse dar. Unabhängigen Untersuchungen zufolge ist die Abnutzungsbeständigkeit der LM-Küretten sowohl bei regelmäßiger Schärfung als auch ungeschärft bedeutend besser als bei anderen Vergleichsinstrumenten.

Einführung einer neuen Beschichtungstechnologie

Die Dark-Diamond-Instrumente mit ihrer diamantartigen Antihaftbeschichtung sind für das angenehme und präzise Modellieren von Komposit ideal geeignet.
Mehr auf Seite 54.

Vorreiter in der Ergonomie

Wie wird die Ergonomie der Handinstrumente definiert? Erstens, eine rutschfeste und natürliche Griffigkeit des Instruments ist grundlegend. Zweitens, Leichtigkeit und optimiertes Design beugen effektiv arbeitsbedingte Krankheiten vor. Drittens, präzises Kontaktgefühl und einfaches Handling der Instrumente garantieren gute klinische Endergebnisse. Die Zuverlässigkeit, Beständigkeit und der 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 festgestellt hat.

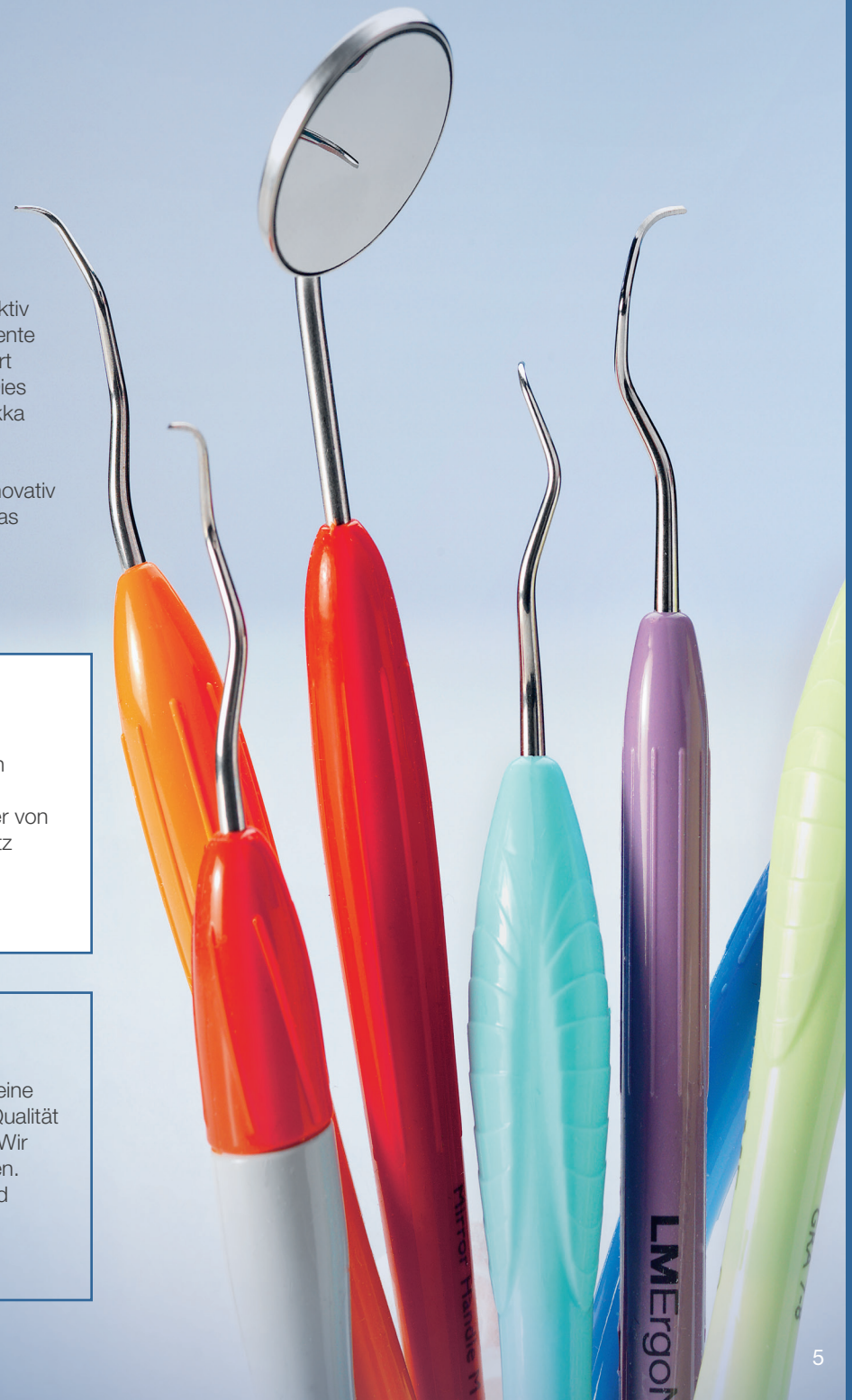
Auch heute noch verfolgen wir in der Produktentwicklung das Ziel, zusammen mit den Behandlern innovativ tätig zu sein. Dank neuer Forschung wissen wir jetzt mehr denn je über ergonomische Instrumente. Das Ergebnis ist LM-ErgoSense, das perfekt in der Hand liegt, einen entspannten Griff ermöglicht und ein präzises Kontaktgefühl bietet.

Entscheiden Sie sich für Synergie!

Die Arbeitsmittel und -methoden müssen immer der Situation und der Anatomie des zu behandelnden Zahns entsprechend gewählt werden. Durch das Kombinieren von Handinstrumentierung und Ultraschalltechnik werden die Eingriffe effektiver und leichter. LM-Dental ist der weltweit erste Hersteller von qualitativ hochwertigem Werkzeug für manuelle und mechanische Instrumente. Ihr kombinierter Einsatz garantiert das beste Behandlungsergebnis.

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 in all unseren 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 Skandinavien hergestellt. Unsere Hightech-Produkte werden von Hand fertiggestellt, um ein Endergebnis von höchster Qualität und Funktionalität zu erhalten.



Ein wirklich neues, ergonomisches Handinstrument: **LM**ErgoSense

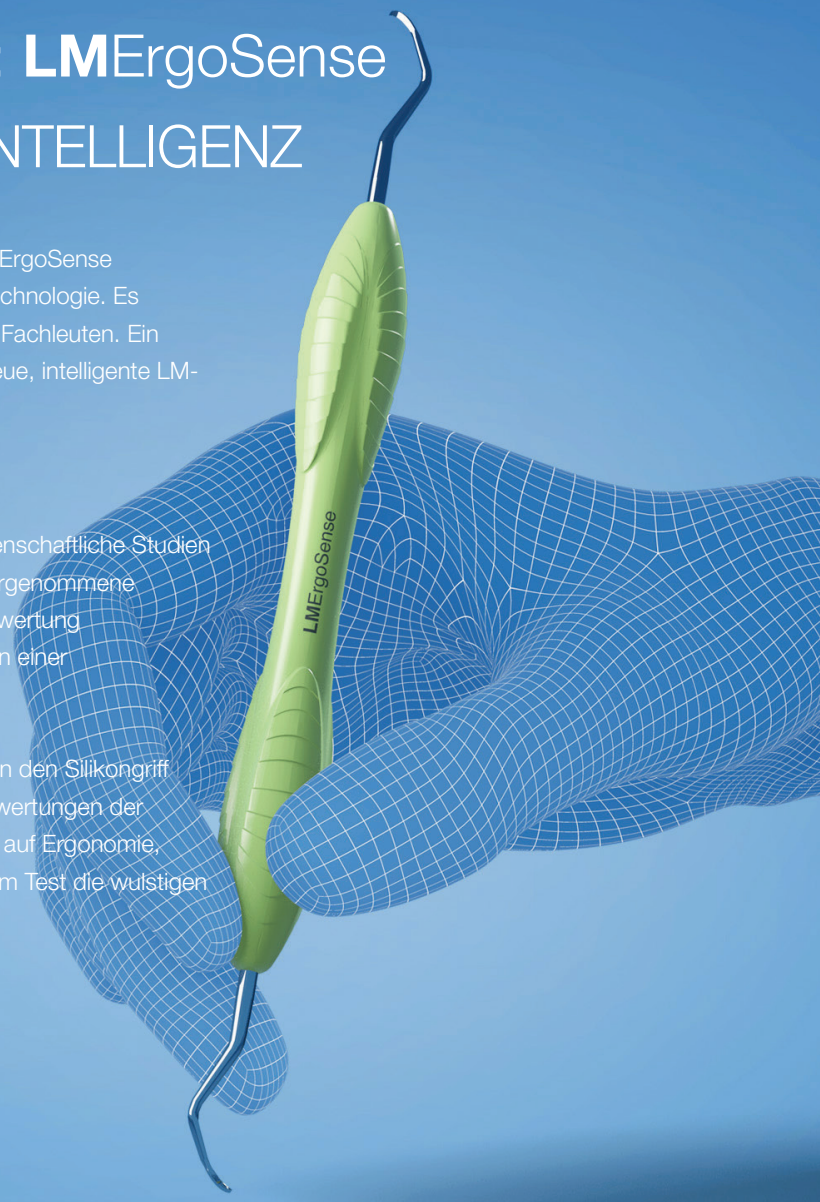
SENSATIONELLE GRIFFIGKEIT UND EINZIGARTIGE INTELLIGENZ

Heutzutage liegt der Fokus auf Ergonomie – ohne aber die Effizienz aus dem Blick zu verlieren. Das neue Handinstrument LM-ErgoSense erfüllt beide Anforderungen und ist wirklich eine einzigartige Kombination aus ergonomischem Design und neuer integrierter Technologie. Es ist das Ergebnis intensiver Forschung und Produktentwicklung in enger Zusammenarbeit mit zahnmedizinischen Klinikern und Fachleuten. Ein ergonomisches Handinstrument von hoher Qualität liegt gut in der Hand. Man kann sogar sagen sensationell, eben wie das neue, intelligente LM-ErgoSense beschrieben wurde.

Bewertung als bestes Handinstrument

Der Wert wirklicher ergonomischer Haptik eines Instruments kann niemals genug betont werden, wie auch verschiedene wissenschaftliche Studien belegen. Es wurde festgestellt, dass ein Handinstrument mit einem wulstigen Silikongriff benutzerfreundlicher ist, geringer wahrgenommene Beanspruchung verursacht und produktiver als ein Instrument mit schlankerem Griff ist (1). LM-ErgoSense erhielt die beste Bewertung bei zehn von vierzehn spezifizierten Nutzbarkeitseigenschaften verglichen mit den anderen getesteten Instrumenten im Rahmen einer Zahnsteinentfernungssimulation (1). Es wurde auch als bestes Instrument bewertet.

Die meisten Teilnehmer der authentischen klinischen Zahnsteinentfernung, die an der Studie teilgenommen hatten, bevorzugten den Silikongriff von LM-ErgoSense aufgrund seiner besseren Griffigkeit, des Komforts und des funktionellen Designs des Instruments. Die Bewertungen der Teilnehmer beruhten auf ihrer aktiven Verwendung des LM-ErgoSense in der authentischen klinischen Arbeit. In einer anderen, auf Ergonomie, Benutzerfreundlichkeit und Arbeitsproduktivität ausgerichteten Studie mit Handinstrumenten verschiedener Hersteller wurden im Test die wulstigen silikonbeschichteten Handinstrumente von LM-Dental im Hinblick auf 18 Nutzbarkeitskriterien bevorzugt (2).



Die Geschichte von LM-ErgoSense

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.

LMErgoSense
SIMPLY SENSATIONAL

Hervorragende taktile Sensitivität

Größerer Durchmesser und optimales Design

Einzigartige Intelligenz mit RFID-Technologie

LM-Instruments hat die Idee eines ergonomischen Instruments weiterentwickelt. Ein fortschrittlicher RFID-Chip lässt sich nun in die LM-ErgoSense-Instrumentengriffe integrieren, um so eine vollständige und zuverlässige Rückverfolgbarkeit des Instruments zu gewährleisten. Die gescannten und dokumentierten Informationen verbessern die Patientensicherheit und die Materialhandhabung und erhöhen die Kosteneffizienz.

Beste Bewertungen in klinischen Tests

„Fühlt sich toll an in der Hand.“

Neue Intelligenz in der Zahnarztpraxis:

LM Dental Tracking System

VERBESSERUNG VON MATERIALFLUSS UND PATIENTENSICHERHEIT

Die Zusammenarbeit mit Zahnkliniken hat zahlreiche Herausforderungen hinsichtlich Materiallogistik und Rückverfolgbarkeit aufgedeckt. Wie lassen sich die Logistik oder die wachsenden Anforderungen an Patientensicherheit und Dokumentation steuern und verbessern? LM hat die Idee eines intelligenten Instruments, das mit Hilfe seiner intelligenten Eigenschaften diesen Herausforderungen gerecht wird, weiterentwickelt.

Ein fortschrittlicher RFID-Chip lässt sich nun in die LM-ErgoSense-Instrumente integrieren, um so eine vollständige und zuverlässige Rückverfolgbarkeit des Instruments durch Scannen des Chips zu gewährleisten, was zusammen mit einer Software ein einzigartiges Dental Tracking System bildet. Die gescannte und dokumentierte Information verbessert und erleichtert das Bestandsmanagement und erhöht die Kosteneffizienz. Das Dental Tracking System gewährleistet, dass ausschließlich sichere und saubere Instrumente eingesetzt werden, was die Patientensicherheit auf eine ganz neue Ebene hebt.

Weitere Informationen finden Sie unter **www.dentaltracking.com**

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 mit verschiedenen Handgriffen erhältlich. Dank der elastischen Silikonbeschichtung und der optimierten Konturierung sind alle außergewöhnlich ergonomisch. Die Wahl der Grifftyps wird sowohl durch die Lage des Griffs in der Hand des Behandlers als auch durch die Indikation bestimmt. Durch eine alternative Verwendung der Grifftypen wird eine Belastung der Hand noch weiter minimiert.

Neue Farben, Namen und Codes

Zur einfacheren Farbcodierung und Belebung der Arbeitsabläufe sind die LM-ErgoSense, LM-ErgoMax und LM-ErgoNorm Instrumente jetzt in neuen frischen Farben erhältlich. Der Name und die Codenummer auf dem Griff erleichtern die Identifizierung des Instruments im klinischen Einsatz und bei der Pflege.

Griffauswahl

LM-ErgoSense

Das Design mit dem größeren Durchmesser bietet eine sensationelle Griffigkeit, die sich in wissenschaftlichen klinischen Tests als ergonomisch und effizient erwiesen hat. Der einzigartig intelligente Griff ist optional mit RFID-Tracking erhältlich. Durch die Kompatibilität mit dem Dental-Tracking-System bieten sich viele Möglichkeiten, das Bestandsmanagement und die Patientensicherheit zu verbessern (weitere Informationen finden Sie unter www.dentaltracking.com).

LM-ErgoMax

Klassisches ergonomisches Design, das von anderen kopiert wird. Lässt sich gut in allen klinischen Verfahren einsetzen und garantiert eine ausgezeichnete taktile Sensitivität und einen entspannten Griff.

LM-ErgoNorm

Der dünnere Handgriff, der am besten für leichte klinische Verfahren geeignet ist.

Spezielle Griffe

LM-ErgoMix

Der LM-ErgoMix Griff für austauschbare Spitzen bietet wirtschaftliche und umweltverträgliche Vorteile für den Wechsel der Spitzen.

Erhältlich für bestimmte Instrumente, siehe Seite 38.

LM-ErgoAccess

Der gebogene Handgriff LM-ErgoAccess bietet einen besseren Zugang zu schwer erreichbaren Bereichen.

Erhältlich für bestimmte Instrumente, siehe Seite 29.

LM-ErgoSingle

Gut ausbalancierter Spiegelgriff mit verbesserter Erreichbarkeit.

Codes und Durchmesser

LMErgoSense
ES = ErgoSense Griff
(Ø 13,7 mm)

LMErgoMax
ES = ErgoMax Griff
(Ø 11,5 mm)

LMErgoNorm
SI = ErgoNorm Griff
(Ø 8,5 mm)

LMErgoMix
EM = ErgoMix Griff
(Ø 12,5 mm)

LMErgoAccess
EASI = ErgoAccess Griff
(Ø 11,5 mm gebogen)

LMErgoSingle
ESI = ErgoSingle Griff
(Ø 11,5 mm)

LM

feel the difference

DIAGNOSTIK

Spiegelgriffe | Sonden | Parodontometer | Furkationssonden | Diagnostisches Instrumentenset

Einfacher Schaft

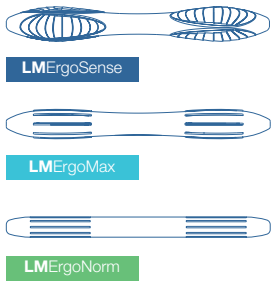
Die Gewinde des Spiegelgriffs LM 25 entsprechen dem internationalen Standard M2.5. Der Spiegelschaft muss einen Durchmesser von 2,5 mm haben.

Spiegel werden separat verkauft. Produkt Nr. 10P12, 12er Karton, Spiegel Nr. 4 mit einfachem Schaft.

Konischer Stiel

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

Griffoptionen:



ErgoSingle Spiegelgriff

LMErgoSingle LM 25 ESI
LMErgoSingle LM 28 ESI

- Gut ausbalanciert, bessere Erreichbarkeit
- Farben: rot, grau, blau

Spiegelgriff 25

LMErgoSense LM 25 ES
LMErgoMax LM 25 XSI
LMErgoNorm LM 25 SI

- Einendig
- Ausführung mit einfachem Schaft
- Farben: rot, grau, blau

Spiegelgriff 28

LMErgoSense LM 28 ES
LMErgoMax LM 28 XSI

- Einendig
- Ausführung mit konischem Stiel, UNF4-48, mit Spezialgewinden
- Farben: rot, grau, blau

Spiegelgriff, ortho

LMErgoSense LM 25-26 ES
LMErgoMax LM 25-26 XSI
LMErgoSense LM 28-26 ES
LMErgoMax LM 28-26 XSI

- Bausch-Verbiest-Design
- Orthodontischer Spiegelgriff
- Zum Messen des sagittalen Overjets und vertikalen Überbisses
- 25 mm lange Millimeterskala

Spiegelgriff JM

LMErgoSense LM 25-473 ES
LMErgoMax LM 25-473 XSI

- Für das Einbringen eines Implantats

DIAGNOSTIK – SONDEN

Für die Diagnose von Zahnstein und Karies, die Erkundung von Taschen, Restaurationen und Furkationen.

■ Die meisten Sonden und Parodontometer sind auch in einendiger Ausführung erhältlich.

Besonders zur Sondierung der Distalflächen von Seitenzähnen.

Besonders zur Sondierung der Distalflächen.

Sonde 5-8

- LMErgoSense LM 5-8 ES
- LMErgoMax LM 5-8 XSI
- LMErgoNorm LM 5-8 SI

Sonde 5-9

- LMErgoSense LM 5-9 ES
- LMErgoMax LM 5-9 XSI
- LMErgoNorm LM 5-9 SI

Sonde, zentriert 9-17C

- LMErgoSense LM 9-17C ES
- LMErgoMax LM 9-17C XSI
- LMErgoNorm LM 9-17C SI

- Zentrierte Spitze (17C)
- Langer Unterschaft und „back action“-Spitze

Sonde 17-23

- LMErgoSense LM 17-23 ES
- LMErgoMax LM 17-23 XSI
- LMErgoNorm LM 17-23 SI

- Für Distalflächen

Sonde 17C-23

- LMErgoSense LM 17C-23 ES
- LMErgoMax LM 17C-23 XSI
- LMErgoNorm LM 17C-23 SI

- Zentrierte Spitze (17C)
- Für Distalflächen

Griffoptionen:

LMErgoSense

LMErgoMax

LMErgoNorm

Zum Sondieren subgingivaler Wurzelflächen.

TOP-FAVORIT!

Hohe Empfindlichkeit an Rändern.

Sonde 3-6

LMErgoSense LM 3-6 ES
LMErgoMax LM 3-6 XSI
LMErgoNorm LM 3-6 SI

Sonde 11-12

LMErgoSense LM 11-12 ES
LMErgoMax LM 11-12 XSI
LMErgoNorm LM 11-12 SI

- Winkel wie bei Gracey 11/12

Flexible Sonde 11F-12F

LMErgoSense LM 11F-12F ES
LMErgoMax LM 11F-12F XSI

- Flexible Sonde mit Winkel wie bei Gracey 11/12
- Gut geeignet zur parodontalen Diagnose von subgingivalem Zahnstein und zur Sondierung tiefer Taschen

Sonde 18-19

LMErgoSense LM 18-19 ES
LMErgoMax LM 18-19 XSI
LMErgoNorm LM 18-19 SI

- Für prothetische Kronen, Brücken und Inlay- / Onlay-Füllungen

Sonde 29

LMErgoSense LM 29 ES
LMErgoMax LM 29 XSI
LMErgoNorm LM 29 SI

- Holst-Design
- Seitwärts gebeugter Schaft
- Einendig

Sonde 9

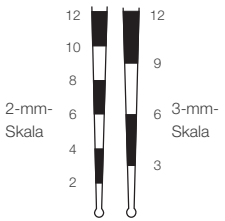
LMErgoSense LM 9 ES
LMErgoMax LM 9 XSI
LMErgoNorm LM 9 SI

- Einendig

DIAGNOSTIK – SONDEN – PARODONTOMETER

Kombinationsinstrumente zur Grunduntersuchung von Karies und Parodontose.

■ Die meisten Sonden und Parodontometer sind auch in einendiger Ausführung erhältlich.



Kugelförmig
ø 0,5 mm

- Erhöht die taktile Sensitivität
- Beschädigt nicht das Gewebe und durchsticht nicht den Taschenboden
- Ermöglicht eine genauere Messung der Taschentiefe
- Gibt Aufschluss über subgingivalen Zahnstein und andere Unebenheiten der Wurzeloberfläche

Sonde - Parodontometer 23-52B

- LMErgoSense LM 23-52B ES
- LMErgoMax LM 23-52B XSI
- LMErgoNorm LM 23-52B SI

Sonde - Parodontometer 8-520B

- LMErgoSense LM 8-520B ES
- LMErgoMax LM 8-520B XSI
- LMErgoNorm LM 8-520B SI

Sonde - Parodontometer 23-520B

- LMErgoSense LM 23-520B ES
- LMErgoMax LM 23-520B XSI
- LMErgoNorm LM 23-520B SI

Sonde - Parodontometer 23-530B

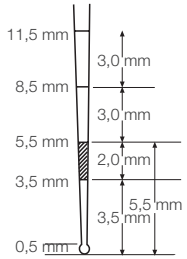
- LMErgoSense LM 23-530B ES
- LMErgoMax LM 23-530B XSI
- LMErgoNorm LM 23-530B SI

Griffoptionen:

LMErgoSense

LMErgoMax

LMErgoNorm



Die WHO-Sonde wurde für die CPITN-Methode entwickelt.

Diagnose:

0 = gesund

1 = Sondierungsblutung

2 = supra- und/oder subgingivaler Zahnstein, Füllungs- oder Kronenüberschüsse

3 = Zahnfleischtaschen, bis 5 mm

4 = Zahnfleischtaschen, tiefer als 6 mm

Williams-Parodontometer

LMErgoSense LM 51 ES
LMErgoMax LM 51 XSI
LMErgoNorm LM 51 SI

- Einendig

Sonde - WHO-Parodontometer 8-550B

LMErgoSense LM 8-550B ES
LMErgoMax LM 8-550B XSI
LMErgoNorm LM 8-550B SI

Sonde - WHO-Parodontometer 23-550B

LMErgoSense LM 23-550B ES
LMErgoMax LM 23-550B XSI
LMErgoNorm LM 23-550B SI

WHO-Parodontometer 550B

LMErgoSense LM 550B ES
LMErgoMax LM 550B XSI
LMErgoNorm LM 550B SI

- Einendig

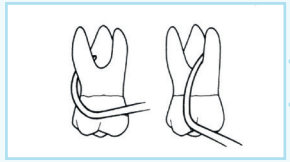
North-Carolina-Parodontometer 54B

LMErgoSense LM 54B ES
LMErgoMax LM 54B XSI

- Einendig

DIAGNOSTIK – FURKATIONSSONDEN

Für die Untersuchung der Stufe und der Tiefe von Furkationsläsionen.



■ Zur Untersuchung von Furkationsläsionen aus verschiedenen Annäherungswinkeln im Bereich des Ober- und Unterkiefers.

Marquis 12 Sonde 53B

LMErgoSense LM 53B ES
LMErgoMax LM 53B XSI

- Einendig
- Ähnlich wie 530B, jedoch ohne kugelförmiges Ende

Griffoptionen:

LMErgoSense

LMErgoMax

LMErgoNorm

Nabers-Sonde

LMErgoSense LM 20-21 ES
LMErgoMax LM 20-21 XSI
LMErgoNorm LM 20-21 SI

Furkationssonde

LMErgoSense LM 20B-21B ES
LMErgoMax LM 20B-21B XSI
LMErgoNorm LM 20B-21B SI

DIAGNOSTIK – INSTRUMENTENSET

LM-DiagnoSet

LMErgoSense LM 6651 ES
LMErgoMax LM 6651 XSI
LMErgoNorm LM 6651 SI

Inhalt:
LM-Servo 5 Kassette, Spiegelgriff und Spiegel, Sonde LM 5-8, WHO-Parodontometer LM 550B, Exkavator, rund, 1,5 mm und Pinzette

LM

feel the difference

PARODONTOLOGIE

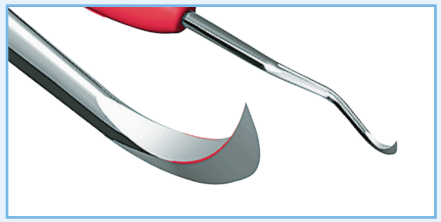
Sichel-Scaler | Universalküretten | Spezialinstrumente | Gracey-Küretten | LM-ErgoMix Instrumente | Implantatserie | Instrumentensets | Chirurgischer Griff

PARODONTOLOGIE – SICHEL-SCALER

Zur Entfernung von supragingivalem Zahnstein.

Instrumentierung:

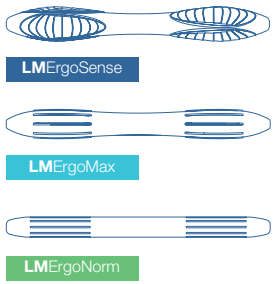
Platzieren Sie zur Entfernung von Zahnstein das oberste Drittel der schneidenden Kante gegen den Zahn. Kippen Sie das Instrument in Richtung des Zahns, um einen 70 - 80° Winkel zwischen Zahn und Klinge zu erzielen. Wenden Sie seitlichen Druck an und aktivieren Sie den Scaler mit vertikalen, diagonalen oder horizontalen Ziehbewegungen. Zur Wahrung der Kontrolle sollten die Ziehbewegungen nicht mehr als 2-3 mm lang sein.



Aufbau:

- Dreieckiger Querschnitt
- Arbeitsfläche senkrecht zum unteren Schaft
- Zwei schneidende Kanten (rote Linie)
- Scharfe Spitze

Griffoptionen:



Schleifen

Zierliches Arbeitsteil, besonders für enge Interdentalräume.

Klinische Anwendung

Für alle Zahnflächen, besonders für Approximalflächen.

Klinische Anwendung

Mikro-Sichel

LMErgoSense LM 301-302 ES
LMErgoMax LM 301-302 XSI
LMErgoNorm LM 301-302 SI

- 204SD Design
- Zierliches Arbeitsteil
- Langer Schaft

Sichel LM204S

LMErgoSense LM 303-304 ES
LMErgoMax LM 303-304 XSI
LMErgoNorm LM 303-304 SI

- Ein stark gebogener Schaft und ein besonders schlankes Arbeitsteil

Mini-Sichel

LMErgoSense LM 311-312 ES
LMErgoMax LM 311-312 XSI
LMErgoNorm LM 311-312 SI

- Zierliche, leicht gebogene Klinge
- Für alle Zahnflächen

Sichel LM23

LMErgoSense LM 313-314 ES
LMErgoMax LM 313-314 XSI
LMErgoNorm LM 313-314 SI

- Kürzere Klinge und längerer Unterschaft im Vergleich zum Mini-Sichel

Crane-Kaplan

LMErgoSense LM 322-323 ES
LMErgoMax LM 322-323 XSI
LMErgoNorm LM 322-323 SI

- Extrem starke, steife, stark gebogene Klinge
- Zur Entfernung von massivem supragingivalem Zahnstein

Mini-Kaplan

LMErgoSense LM 333-334 ES
LMErgoMax LM 333-334 XSI
LMErgoNorm LM 333-334 SI

- Ähnlicher Winkel, aber zierlichere Klinge als beim Crane-Kaplan

McCall 11A-12A

LMErgoSense LM 324-325 ES
LMErgoMax LM 324-325 XSI
LMErgoNorm LM 324-325 SI

Sichel-Scaler

LMErgoSense LM 141 ES
LMErgoMax LM 141 XSI
LMErgoNorm LM 141 SI

- Einendig

Scaler U15 Towner

LMErgoSense LM 150 ES
LMErgoMax LM 150 XSI
LMErgoNorm LM 150 SI

- Einendig

Push-Scaler H4-H5

LMErgoSense LM 144-145 ES
LMErgoMax LM 144-145 XSI
LMErgoNorm LM 144-145 SI

- Das meißelartige Arbeitsteil wird mit stoßenden Bewegungen benutzt, während man beim sichelartigen Arbeitsteil ziehende Handbewegungen verwendet.
- Arbeitsfläche 90°

Klinische Anwendung

Scaler H6-H7

- LMErgoSense LM 146-147 ES
- LMErgoMax LM 146-147 XSI
- LMErgoNorm LM 146-147 SI

Laplander

- LMErgoSense LM 148-149 ES
- LMErgoMax LM 148-149 XSI

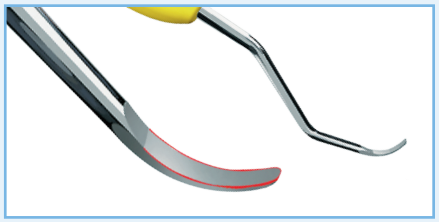
- Ähnlich wie H6-H7, aber mit einer lateralen Biegung
- Leichter Zugang zu Molarbereich und Approximalflächen

PARODONTOLOGIE – UNIVERSALKÜRETTEN

Für die Entfernung von mittlerem bis starkem Zahnstein von allen supra- und subgingivalen Zahnflächen.

Instrumentierung:

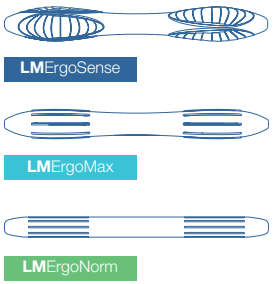
Platzieren Sie zur Entfernung von Zahnstein eine der schneidenden Kanten der Universalkürette gegen den Zahn. Kippen Sie das Instrument in Richtung des Zahns, um einen 70 - 80° Winkel zwischen Zahn und Klinge zu erzielen. Wenden Sie seitlichen Druck an und aktivieren Sie die Kürette mit vertikalen, diagonalen oder horizontalen Ziehbewegungen. Durch einfaches Kippen des Instruments auf die eine oder andere Seite können beide schneidenden Kanten derselben Kürette verwendet werden.



Aufbau:

- Arbeitsteil senkrecht zum unteren Schaft
- Zwei schneidende Kanten (rote Linie)
- Runde Spitze

Griffoptionen:



Schleifen

McCALL

Starke Klinge mit steifem Schaft.

Klinische Anwendung

McCall 13S-14S

- LMErgoSense LM 222-223 ES
- LMErgoMax LM 222-223 XSI
- LMErgoNorm LM 222-223 SI

- Für Schneidezähne und Prämolaren

Mini McCall 13S-14S

- LMErgoSense LM 222-223M ES
- LMErgoMax LM 222-223M XSI
- LMErgoNorm LM 222-223M SI

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

17-18: Starkes Arbeitsteil von gleicher Breite

17S-18S: Mit kleinerer Klinge und kleinerem Arbeitsteil als bei 17-18

LANGER

In Langer-Küretten wird das Arbeitsteil von Universalküretten mit dem Instrumentenhalswinkel von Gracey-Küretten kombiniert. Durch die Winkel wird die Erreichbarkeit schwer zugänglicher Bereiche verbessert und mesiale sowie distale Flächen können mit dem selben Instrumentenende behandelt werden.

Kürette LM 15-16

LMErgoSense LM 225-226 ES
LMErgoMax LM 225-226 XSI
LMErgoNorm LM 225-226 SI

McCall 17-18

LMErgoSense LM 277-278 ES
LMErgoMax LM 277-278 XSI
LMErgoNorm LM 277-278 SI

- Insbesondere für breite Molarflächen

McCall 17S-18S

LMErgoSense LM 279-280 ES
LMErgoMax LM 279-280 XSI
LMErgoNorm LM 279-280 SI

- Ausgezeichnet für enge Interdentalräume

Langer 1/2

LMErgoSense LM 281-282 ES
LMErgoMax LM 281-282 XSI
LMErgoNorm LM 281-282 SI

- Für die Prämolaren und Molaren des Unterkiefers

Langer 3/4

LMErgoSense LM 283-284 ES
LMErgoMax LM 283-284 XSI
LMErgoNorm LM 283-284 SI

- Für die Prämolaren und Molaren des Oberkiefers

MINI-LANGER

Mini-Langer weisen längere Schäfte und kürzere Arbeitsteile auf als normale Langer. Geeignet für schmale Interdentalräume. Besserer Zugang zu tiefen und engen Taschen sowie Furkationen.

GOLDMAN FOX

Langer 5/6

LMErgoSense LM 285-286 ES
LMErgoMax LM 285-286 XSI
LMErgoNorm LM 285-286 SI

- Für die Schneidezähne des Ober- und Unterkiefers

Mini-Langer 1/2

LMErgoSense LM 281-282M ES
LMErgoMax LM 281-282M XSI
LMErgoNorm LM 281-282M SI

- Für die Prämolaren und Molaren des Unterkiefers

Mini-Langer 3/4

LMErgoSense LM 283-284M ES
LMErgoMax LM 283-284M XSI
LMErgoNorm LM 283-284M SI

- Für die Prämolaren und Molaren des Oberkiefers

Mini-Langer 5/6

LMErgoSense LM 285-286M ES
LMErgoMax LM 285-286M XSI
LMErgoNorm LM 285-286M SI

- Für die Schneidezähne des Ober- und Unterkiefers

Goldman-Fox 3

LMErgoSense LM 233-234 ES
LMErgoMax LM 233-234 XSI
LMErgoNorm LM 233-234 SI

- Für Prämolaren und Molaren

COLUMBIA

Klinische Anwendung

Klinische Anwendung

BARNHART

„LM-ErgoSense – einfach zu drehen“

Goldman-Fox 4

LMErgoSense LM 235-236 ES
LMErgoMax LM 235-236 XSI
LMErgoNorm LM 235-236 SI

- Für Molaren

Columbia 2L-2R

LMErgoSense LM 217-218 ES
LMErgoMax LM 217-218 XSI
LMErgoNorm LM 217-218 SI

- Für Schneidezähne und Prämolaren

Columbia 4L-4R

LMErgoSense LM 219-220 ES
LMErgoMax LM 219-220 XSI
LMErgoNorm LM 219-220 SI

- Für Schneidezähne, Eckzähne und Prämolaren

Columbia 13-14

LMErgoSense LM 237-238 ES
LMErgoMax LM 237-238 XSI
LMErgoNorm LM 237-238 SI

- Für Molaren

Barnhart 5-6

LMErgoSense LM 227-228 ES
LMErgoMax LM 227-228 XSI

- Für Molaren

PARODONTOLOGIE – DIAMANTFEILEN

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

Sie können mit multidirektionalen Zügen verwendet werden.

Klinische Anwendung

Konkavitätsfeile SV 5-6

LMErgoSense LM 255-256D ES
LMErgoMax LM 255-256D XSI
LMErgoNorm LM 255-256D SI

- Kleine diamantbeschichtete, bogenförmige Spitze
- Für akute Furkationsläsionen

Furkationsfeile SV 7-8

LMErgoSense LM 257-258D ES
LMErgoMax LM 257-258D XSI
LMErgoNorm LM 257-258D SI

- Kleine diamantbeschichtete, eiförmige Spitze
- Für tiefe Furkationsläsionen

Diamantfeile mes-dist

LMErgoSense LM 263-264D ES
LMErgoMax LM 263-264D XSI

- 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

Furkationsfeile

LMErgoSense LM 261-262D ES
LMErgoMax LM 261-262D XSI

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

Griffoptionen:

LMErgoSense

LMErgoMax

LMErgoNorm

PARODONTOLOGIE – LM-SYNTETTE

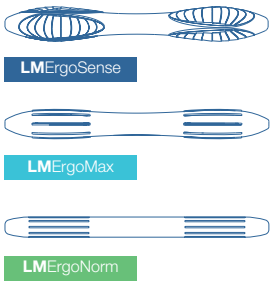
Kombinierte Universal- und Finierkürette zur Entfernung supra- und subgingivalen Zahnsteins.

Sowohl für konkave als auch für konvexe Flächen.
Zur Behandlung distaler und mesialer Flächen im selben Interdentalraum mit dem gleichen Instrumentenende.
Für Vertikal- wie auch Horizontaltechniken.

Aufbau:

- Zwei ellipsenförmige schneidende Kanten
- Runde Spitze

Griffoptionen:



Klinische Anwendung

LM-Syntette

- LMErgoSense LM 215-216 ES
- LMErgoMax LM 215-216 XSI
- LMErgoNorm LM 215-216 SI

- LM Dual-Gracey

Mini-Syntette

- LMErgoSense LM 215-216M ES
- LMErgoMax LM 215-216M XSI
- LMErgoNorm LM 215-216M SI

- Das Minimodell eignet sich hervorragend für enge, tiefe Taschen
- Besonders gut geeignet für die palatinalen und lingualen Flächen von Prämolaren und Schneidezähnen

Die LM-Syntette-Story der Original-Dual-Gracey

In den späten 70er Jahren kämpfte der schwedische Zahnarzt Leif Ericsson, Leiter der Abteilung Parodontologie im Västervik-Krankenhaus, mit der Herausforderung, die die Komplexität und die Menge der Parodontologen zur Verfügung stehenden Instrumente darstellten. Er fragte sich, ob es nicht eine einfachere Methode und ein einfacheres Instrument geben könnte.

Ein einfacher Gedanke

Er begann, den Aufbau und die Funktion verschiedener Instrumente zu untersuchen, und kam auf die Idee, zwei beliebte Instrumente zu kombinieren, die beide im selben Zahnzwischenraum eingesetzt werden mussten: Gracey 11/12 für mesiale und Gracey 13/14 für distale Flächen. Eine Kombination aus zwei Küretten – die Syntette!

Treffen im Zug

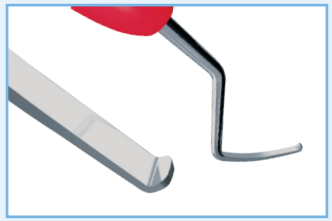
Aus der Idee wurde eine Skizze auf einem Stück Papier, das anschließend in einer Schublade verschwand. Eines Tages, irgendwann in den achtziger Jahren, befand er sich auf dem Rückweg vom Zahnmedizinerkongress Swedental in einem überfüllten Vorortzug in Stockholm. Durch reinen Zufall traf er den Zahnarzt und Gründer von LM-Instruments, Pekka Kangasniemi, der neben ihm stand. Sie begannen, über die Idee und die doppelendige Gracey zu sprechen: Das war die Geburtsstunde der LM-Syntette. Ein vielseitig einsetzbares Instrument für alle Flächen des gesamten Gebisses, die ein problemloses Arbeiten von Zahn zu Zahn mit demselben Instrument ermöglicht.

Einfach clever!

PARODONTOLOGIE – HOE-SCALER

Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein.

Geeignet für tiefe, enge Taschen und konkave Wurzelflächen. Für Vertikal- wie auch Horizontaltechniken.

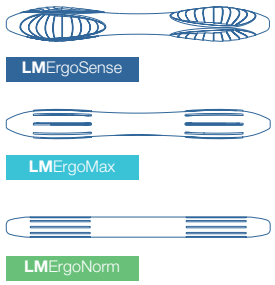


Aufbau:

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

Schleifen

Griffoptionen:



Klinische Anwendung

Hoe-Scaler, anterior

LMErgoSense	LM 112-113 ES
LMErgoMax	LM 112-113 XSI
LMErgoNorm	LM 112-113 SI

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

Klinische Anwendung

Hoe-Scaler, lateral

LMErgoSense	LM 134-135 ES
LMErgoMax	LM 134-135 XSI
LMErgoNorm	LM 134-135 SI

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

Klinische Anwendung

Hoe-Scaler, posterior

LMErgoSense	LM 156-157 ES
LMErgoMax	LM 156-157 XSI
LMErgoNorm	LM 156-157 SI

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

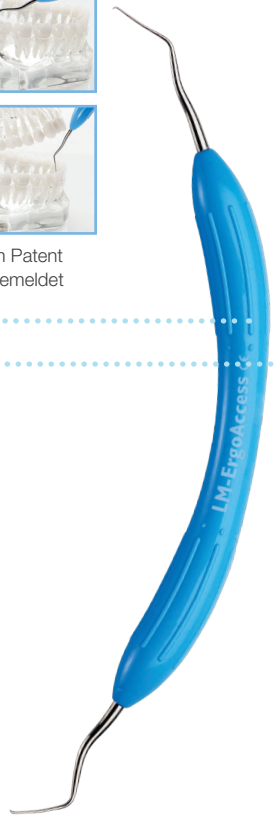
PARODONTOLOGIE – LM-ERGOACCESS INSTRUMENTE

Die Lösung zur Zahnsteinentfernung aus problematischen Bereichen. Der gebogene Handgriff bietet eine natürliche Handhabung und ermöglicht einen leichten Zugang zu schwer erreichbaren Bereichen. Die Behandlung von Molarbereichen oder schrägen Schneidezähnen ist keine unmögliche Mission mehr.

H-Scaler I, H-Scaler II:

Zierliche, hakenartige Klinge mit ellipsenförmiger schneidender Kante.

Zum Patent angemeldet



H-Scaler I

LMErgoAccess

LM 112-156 EASI

- Der gebogene Griff gewährt den Zugang zu schwer erreichbaren Bereichen wie distalen Oberflächen der Molaren und nach lingual gekippten Schneidezähnen

Zum Patent angemeldet

H-Scaler II

LMErgoAccess

LM 156-157 EASI

- Ermöglicht einen leichten Zugang zum Molarbereich sogar bei einer geringen Mundöffnung

Zum Patent angemeldet

Mikro-Sichel EASI

LMErgoAccess

LM 301-302 EASI

- Eignet sich gut für Approximalflächen im Frontzahnbereich

PARODONTOLOGIE – FURKATIONSINSTRUMENT

Gut geeignet für die Reinigung der Furkationen bei mehrwurzeligen Zähnen.

Klinische Anwendung

Griffoptionen:

LMErgoSense

LMErgoMax

Furcator KS

LMErgoSense LM 259-260 ES

LMErgoMax LM 259-260 XSI

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

PARODONTOLOGIE – GRACEY-FINIERKÜRETTEN

Küretten für spezifische Bereiche zur Entfernung von tief sitzendem subgingivalem Zahnstein. Zum Finieren von subgingivalen Wurzelflächen.

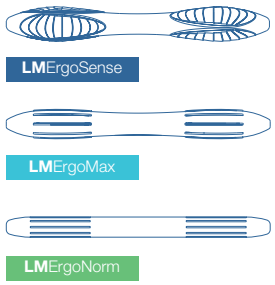
Instrumentierung:

Platzieren Sie das oberste Drittel oder die obere Hälfte der schneidenden Kante einer Gracey-Kürette gegen die Zahnfläche. (Die schneidende Kante ist stets der weitere äußere Bogen.) Vergewissern Sie sich, dass der Unterschaft parallel zur Zahnfläche verläuft. Wenden Sie zur Entfernung von Zahnstein mittleren und für die Wurzelglättung leichten seitlichen Druck an und aktivieren Sie die Kürette durch vertikale, diagonale oder horizontale Ziehbewegungen.

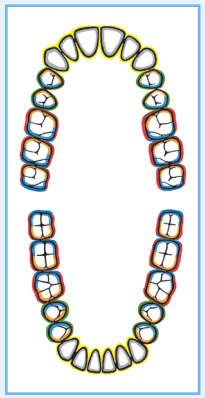
Aufbau:

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

Griffoptionen:



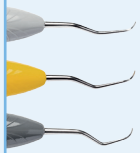
Schleifen



Verwendung der Gracey-Küretten für spezifische Bereiche:

Schneidezähne

Alle Flächen



Gracey 1/2

Gracey 5/6

Gracey 3/4

Prämolaren und Molaren

Bukkal-lingual

Gracey 7/8

Gracey 9/10

Mesial

Gracey 11/12

Gracey 15/16

Distal

Gracey 13/14

Gracey 17/18

STANDARD-GRACEY

Gracey 1/2

LMErgoSense LM 201-202 ES
LMErgoMax LM 201-202 XSI
LMErgoNorm LM 201-202 SI

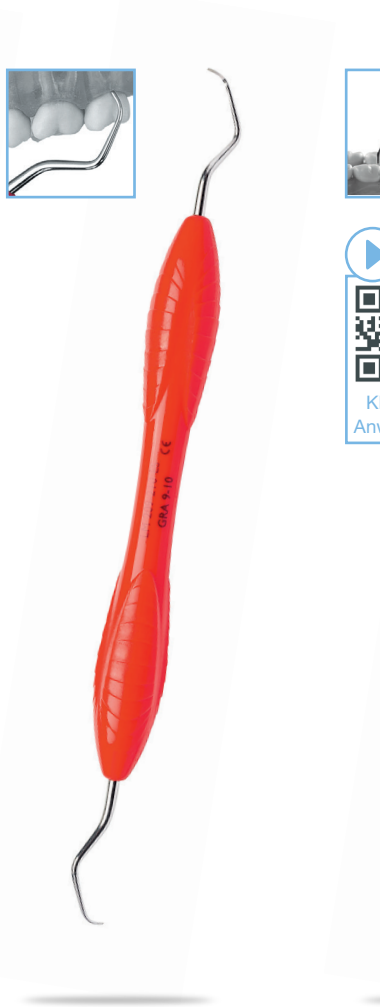
- Für Schneidezähne und Prämolaren

Gracey 3/4

LMErgoSense LM 203-204 ES
LMErgoMax LM 203-204 XSI
LMErgoNorm LM 203-204 SI

- Für Schneidezähne und Prämolaren

Klinische Anwendung



Klinische Anwendung

Klinische Anwendung

Gracey P3-P4

LMErgoSense LM 266-267 ES
LMErgoMax LM 266-267 XSI
LMErgoNorm LM 266-267 SI

- Der kurze Schaft macht das Instrument steifer

Gracey 5/6

LMErgoSense LM 205-206 ES
LMErgoMax LM 205-206 XSI
LMErgoNorm LM 205-206 SI

- Für Schneidezähne und Prämolaren
- Besonders für Approximalflächen

Gracey 7/8

LMErgoSense LM 207-208 ES
LMErgoMax LM 207-208 XSI
LMErgoNorm LM 207-208 SI

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

Gracey 9/10

LMErgoSense LM 209-210 ES
LMErgoMax LM 209-210 XSI
LMErgoNorm LM 209-210 SI

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

Gracey 11/12

LMErgoSense LM 211-212 ES
LMErgoMax LM 211-212 XSI
LMErgoNorm LM 211-212 SI

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren

Gracey 13/14

LMErgoSense LM 213-214 ES
LMErgoMax LM 213-214 XSI
LMErgoNorm LM 213-214 SI

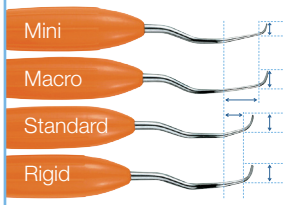
- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

Klinische Anwendung

Klinische Anwendung

MINI-GRACEY

Im Vergleich zu Standardmodellen längerer unterer Schaft und kleineres Arbeitsteil. Gut geeignet für tiefe, enge Taschen.



Gracey 15/16

LMErgoSense LM 245-246 ES
LMErgoMax LM 245-246 XSI
LMErgoNorm LM 245-246 SI

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

Gracey 17/18

LMErgoSense LM 247-248 ES
LMErgoMax LM 247-248 XSI
LMErgoNorm LM 247-248 SI

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

Mini-Gracey 1/2

LMErgoSense LM 201-202M ES
LMErgoMax LM 201-202M XSI
LMErgoNorm LM 201-202M SI

- Für Schneidezähne und Prämolaren

Mini-Gracey 7/8

LMErgoSense LM 207-208M ES
LMErgoMax LM 207-208M XSI
LMErgoNorm LM 207-208M SI

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

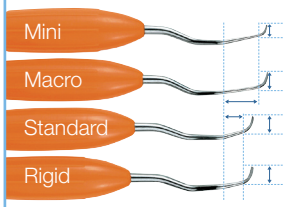
Mini-Gracey 11/12

LMErgoSense LM 211-212M ES
LMErgoMax LM 211-212M XSI
LMErgoNorm LM 211-212M SI

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren

MACRO-GRACEY

Das lange Arbeitsteil des Standardmodells kombiniert mit dem verlängerten unteren Schaft des Minimodells. Ermöglicht einen exzellenten Zugang zu tiefen Zahnfleischtaschen im Interdentalraum.



Mini-Gracey 13/14

LMErgoSense LM 213-214M ES
LMErgoMax LM 213-214M XSI
LMErgoNorm LM 213-214M SI

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

Mini-Gracey 15/16

LMErgoSense LM 245-246M ES
LMErgoMax LM 245-246M XSI
LMErgoNorm LM 245-246M SI

- Für mesiale Flächen von Molaren
- Klingenschaft zwecks besserer Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Mini-Gracey 11/12

Mini-Gracey 17/18

LMErgoSense LM 247-248M ES
LMErgoMax LM 247-248M XSI
LMErgoNorm LM 247-248M SI

- Für distale Flächen von Molaren
- Klingenschaft zwecks besserer Erreichbarkeit stärker abgewinkelt als bei Mini-Gracey 13/14

Macro-Gracey 5/6

LMErgoSense LM 205-206AF ES
LMErgoMax LM 205-206AF XSI
LMErgoNorm LM 205-206AF SI

- Für Schneidezähne und Prämolaren
- Besonders für Approximalflächen

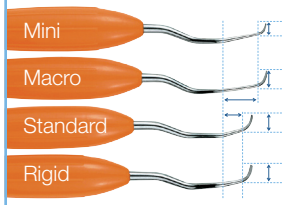
Macro-Gracey 7/8

LMErgoSense LM 207-208AF ES
LMErgoMax LM 207-208AF XSI
LMErgoNorm LM 207-208AF SI

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

RIGID-GRACEY

Im Vergleich zu Standardmodellen dickerer und steiferer Klingenschaft und etwas breiteres Arbeitsteil. Erlaubt die Anwendung von stärkerem Druck.



Macro-Gracey 11/12

LMErgoSense LM 211-212AF ES
LMErgoMax LM 211-212AF XSI
LMErgoNorm LM 211-212AF SI

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren

Macro-Gracey 13/14

LMErgoSense LM 213-214AF ES
LMErgoMax LM 213-214AF XSI
LMErgoNorm LM 213-214AF SI

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

Rigid-Gracey 1/2

LMErgoSense LM 201-202R ES
LMErgoMax LM 201-202R XSI
LMErgoNorm LM 201-202R SI

- Für Schneidezähne und Prämolaren

Rigid-Gracey 7/8

LMErgoSense LM 207-208R ES
LMErgoMax LM 207-208R XSI
LMErgoNorm LM 207-208R SI

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

Rigid-Gracey 11/12

LMErgoSense LM 211-212R ES
LMErgoMax LM 211-212R XSI
LMErgoNorm LM 211-212R SI

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren

GRACEY MESIAL-DISTAL

Dieses Instrument ist mit einem mesialen und einem distalen Arbeitsende ausgestattet. Vorteilhaft bei der Behandlung von jeweils nur einem Quadranten.

Distal

Alle Modelle von Gracey mesial-distal sind mit Coderingen versehen, anhand derer sich leicht das mesiale vom distalen Arbeitsteil unterscheiden lässt.

Mesial

Rigid-Gracey 13/14

LMErgoSense LM 213-214R ES
LMErgoMax LM 213-214R XSI
LMErgoNorm LM 213-214R SI

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

Rigid-Gracey 15/16

LMErgoSense LM 245-246R ES
LMErgoMax LM 245-246R XSI
LMErgoNorm LM 245-246R SI

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

Gracey 11/14

LMErgoSense LM 211-214 ES
LMErgoMax LM 211-214 XSI
LMErgoNorm LM 211-214 SI

Gracey 12/13

LMErgoSense LM 212-213 ES
LMErgoMax LM 212-213 XSI
LMErgoNorm LM 212-213 SI

Gracey 15/18

LMErgoSense LM 245-248 ES
LMErgoMax LM 245-248 XSI
LMErgoNorm LM 245-248 SI

MINI-GRACEY MESIAL-DISTAL

Dieses Instrument ist mit einem mesialen und einem distalen Arbeitsende ausgestattet. Vorteilhaft bei der Behandlung von jeweils nur einem Quadranten.

Im Vergleich zu Standardmodellen weisen Minimodelle einen längeren unteren Schaft und ein kleineres Arbeitsteil auf. Gut geeignet für tiefe, enge Taschen.

Gracey 16/17

LMErgoSense LM 246-247 ES
LMErgoMax LM 246-247 XSI
LMErgoNorm LM 246-247 SI

Mini-Gracey 11/14

LMErgoSense LM 211-214M ES
LMErgoMax LM 211-214M XSI
LMErgoNorm LM 211-214M SI

Mini-Gracey 12/13

LMErgoSense LM 212-213M ES
LMErgoMax LM 212-213M XSI
LMErgoNorm LM 212-213M SI

Mini-Gracey 15/18

LMErgoSense LM 245-248M ES
LMErgoMax LM 245-248M XSI
LMErgoNorm LM 245-248M SI

Mini-Gracey 16/17

LMErgoSense LM 246-247M ES
LMErgoMax LM 246-247M XSI
LMErgoNorm LM 246-247M SI

MACRO-GRACEY MESIAL-DISTAL

Dieses Instrument ist mit einem mesialen und einem distalen Arbeitsende ausgestattet. Vorteilhaft bei der Behandlung von jeweils nur einem Quadranten.

Macromodelle verfügen über das lange Arbeitsteil des Standardmodells kombiniert mit dem verlängerten unteren Schaft des Minimodells. Ermöglicht einen exzellenten Zugang zu tiefen Zahnfleischtaschen im Interdentalraum.

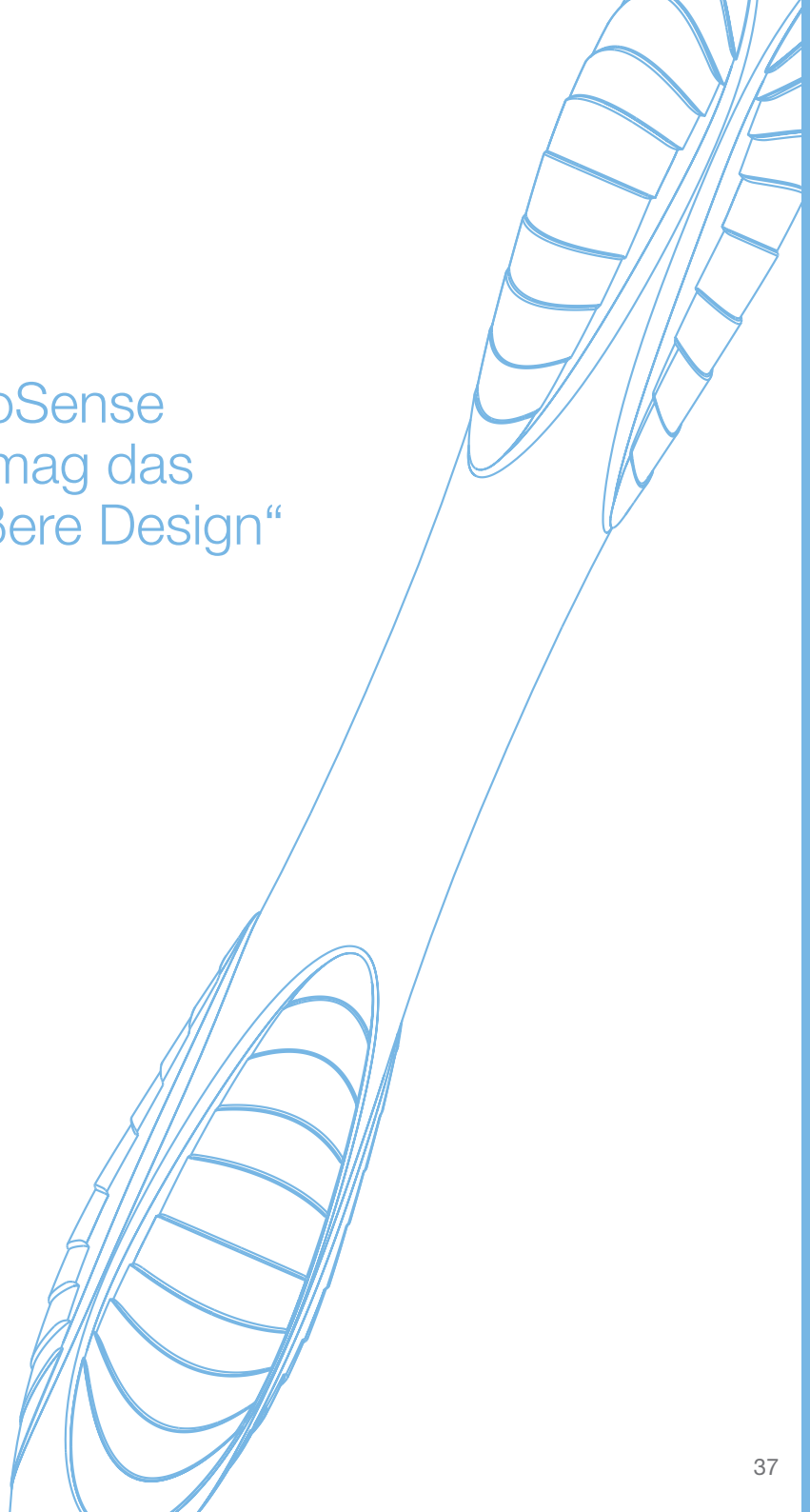
Macro-Gracey 11/14

LMErgoSense LM 211-214AF ES
LMErgoMax LM 211-214AF XSI
LMErgoNorm LM 211-214AF SI

Macro-Gracey 12/13

LMErgoSense LM 212-213AF ES
LMErgoMax LM 212-213AF XSI
LMErgoNorm LM 212-213AF SI

„LM-ErgoSense – ich mag das größere Design“



LM-ERGOMIX MIT LM-DURAGRADEMAX STAHLSPITZEN

LM-ErgoMix

Die Handinstrumentserie LM-ErgoMix bietet dem zahnärztlichen Team eine besonders wirtschaftliche, umweltverträgliche und ergonomische Alternative. Wann immer Sie denken, dass die Spitze ersetzt werden muss, einfach die Lock-Grip-Silikonfixierung öffnen, eine neue Spitze einlegen und die Fixierung wieder schließen. Es wird kein extra Werkzeug benötigt!

Den LM-ErgoMix wie gewohnt benutzen, ihn wie jedes andere Instrument reinigen und sterilisieren. Die dichtschließende Konstruktion garantiert ein hohes Maß an Hygiene.

Das Auswechseln der Spitze bietet viele Vorteile:

- Immer scharfe Instrumente
- Kein zeitaufwendiges Schleifen nötig
- Minimiert den Abfall
- Ermöglicht individuelle Kombinationen der Spitzen

Zum Patent angemeldet

Mikro-Sichel

LMErgoMix LM 301-302 EM

- Zierliches Arbeitsteil
- Besonders für enge Interdentalräume

Sichel LM204S

LMErgoMix LM 303-304 EM

- Ein stark gebogener Schaft und ein besonders schlankes Arbeitsteil

Scaler H6-H7

LMErgoMix LM 146-147 EM

Laplander

LMErgoMix LM 148-149 EM

- Ähnlich wie H6-H7, aber mit einer lateralen Biegung
- Leichter Zugang zu Molarbereich und Approximalflächen

McCall 13S-14S

LMErgoMix LM 222-223 EM

- Für Schneidezähne und Prämolaren

Columbia 4L-4R

LMErgoMix LM 219-220 EM

- Für Schneidezähne, Eckzähne und Prämolaren

Mini-Syntette

LMErgoMix LM 215-216M EM

- Das Minimodell eignet sich hervorragend für enge, tiefe Taschen
- Besonders gut geeignet für die palatinalen und lingualen Flächen von Prämolaren und Schneidezähnen

Gracey 1/2

LMErgoMix LM 201-202 EM

- Für Schneidezähne und Prämolaren

Gracey 11/12

LMErgoMix LM 211-212 EM

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren

Gracey 13/14

LMErgoMix LM 213-214 EM

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

Mini-Gracey 1/2

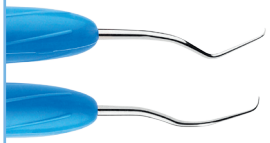
LMErgoMix LM 201-202M EM

- Für Schneidezähne und Prämolaren

Mini-Gracey 11/12

LMErgoMix LM 211-212M EM

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren



Mini-Gracey 13/14

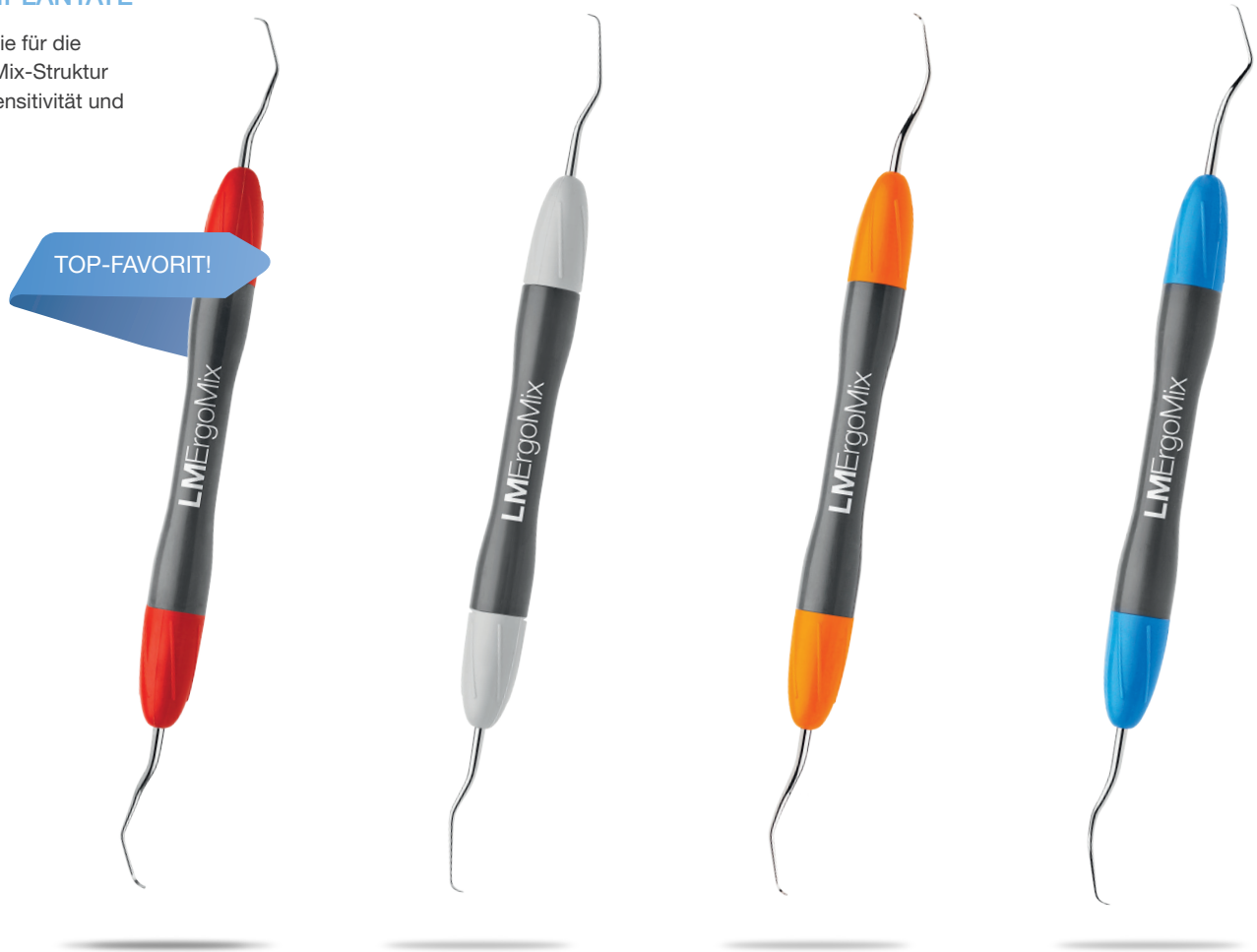
LMErgoMix LM 213-214M EM

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

TITANSPITZEN FÜR IMPLANTATE

Eine großartige Instrumentserie für die Implantaterhaltung. Die ErgoMix-Struktur stellt eine exzellente taktile Sensitivität und optimale Stabilität sicher.

Empfindliche, aber immer noch wirksame Titanspitzen beschädigen nicht die Abutments.



Mini-Universalkürette für Implantate

LMErgoMix

LM 283-284MTI EM

- Zierliches Arbeitsteil
- Besonders für enge Interdentalräume

Mini-Gracey 1/2 für Implantate

LMErgoMix

LM 201-202MTI EM

- Für Schneidezähne und Prämolaren

Mini-Gracey 11/12 für Implantate

LMErgoMix

LM 211-212MTI EM

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren

Mini-Gracey 13/14 für Implantate

LMErgoMix

LM 213-214MTI EM

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

LM-ERGOMIX ERSATZTEILE

Ersatzgriffe	
ErgoMix-Griff grau	LM 9010 EM
ErgoMix-Griff dunkelgrau	LM 9011 EM
Ersatz-Lock-Grips	
Orange	LM 9020 EM
Hellblau	LM 9021 EM
Grau	LM 9022 EM
Gelb	LM 9023 EM
Dunkelgrau	LM 9024 EM
Rot	LM 9025 EM
Ersatzspitzen LM-DuraGradeMAX	
Mikro-Sichel L	LM 301 EM
Mikro-Sichel R	LM 302 EM
Mini-Syntette L	LM 215M EM
Mini-Syntette R	LM 216M EM
Mini-Gracey 1	LM 201M EM
Mini-Gracey 2	LM 202M EM
Mini-Gracey 11	LM 211M EM
Mini-Gracey 12	LM 212M EM
Mini-Gracey 13	LM 213M EM
Mini-Gracey 14	LM 214M EM
Scaler H6	LM 146EM
Scaler H7	LM 147EM

Laplander L	LM 148EM
Laplander R	LM 149EM
Gracey 1	LM 201EM
Gracey 2	LM 202EM
Gracey 11	LM 211EM
Gracey 12	LM 212EM
Gracey 13	LM 213EM
Gracey 14	LM 214EM
Columbia 4L	LM 219EM
Columbia 4R	LM 220EM
McCall 13S	LM 222EM
McCall 14S	LM 223EM
Sickle LM 204S L	LM 303EM
Sickle LM 204S R	LM 304EM
Ersatzspitzen Titan	
Mini-Universalkürette für Implantate L	LM 283MTi EM
Mini-Universalkürette für Implantate R	LM 284MTi EM
Mini-Gracey 1 für Implantate	LM 201MTi EM
Mini-Gracey 2 für Implantate	LM 202MTi EM
Mini-Gracey 11 für Implantate	LM 211MTi EM
Mini-Gracey 12 für Implantate	LM 212MTi EM
Mini-Gracey 13 für Implantate	LM 213MTi EM
Mini-Gracey 14 für Implantate	LM 214MTi EM

PARODONTOLOGIE – INSTRUMENTENSET

LM-PerioSet 1

LMErgoSense LM 6652 ES
LMErgoMax LM 6652 XSI
LMErgoNorm LM 6652 SI

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

LM-PerioSet 2

LMErgoSense LM 6682 ES
LMErgoMax LM 6682 XSI
LMErgoNorm LM 6682 SI

Inhalt:
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-Fancy5

LMErgoSense LM 6820 ES
LMErgoMax LM 6820 XSI

Inhalt:
LM-Servo 5 Kassette, LM-ErgoSingle Spiegelgriff und Spiegel, Sonde - Parodontometer 8-520B, Mikro-Sichel, Gracey 11/12, Gracey 13/14

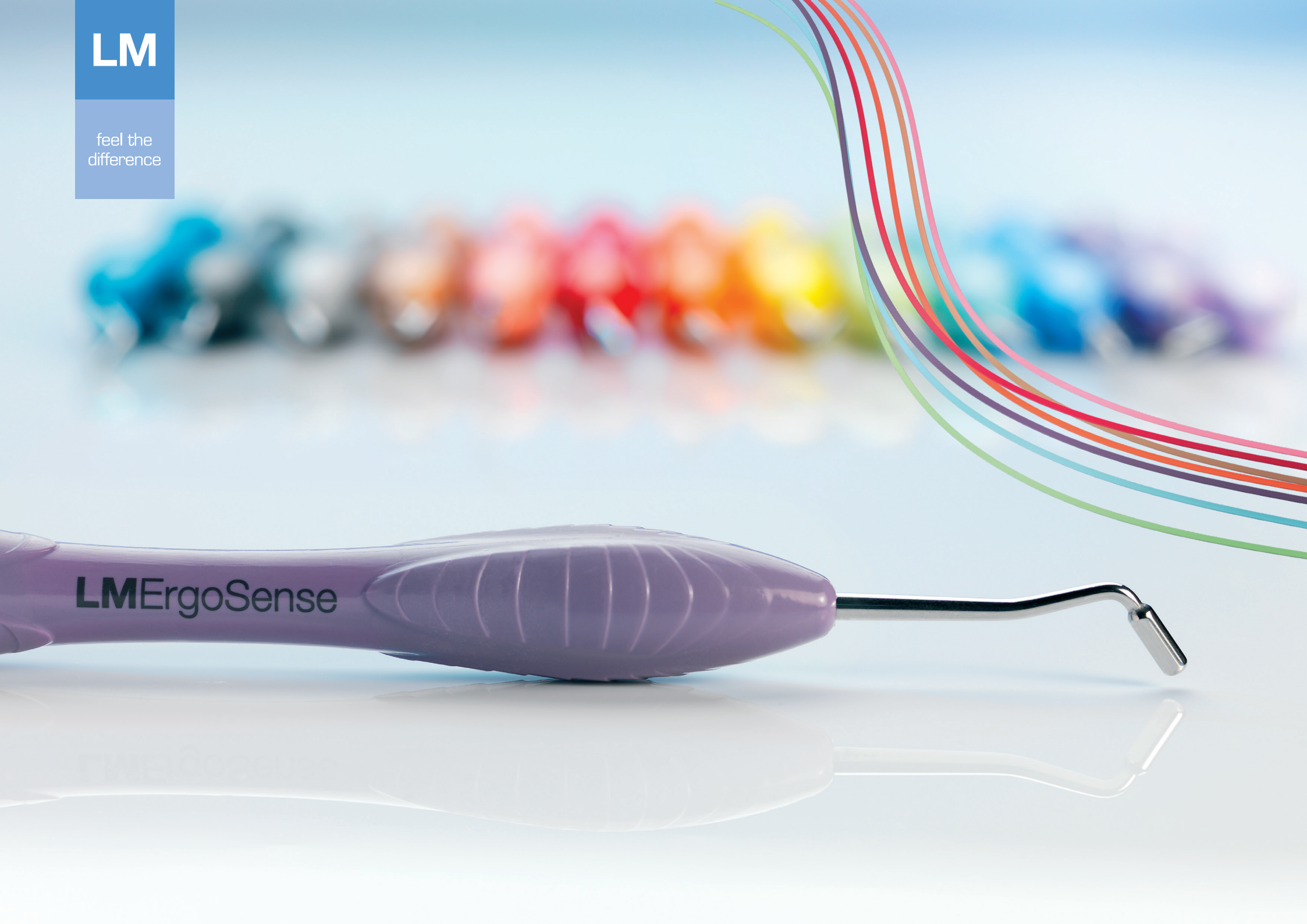
LM-ErgoHold 3

LMErgoHold LM 9003

- Ausgezeichnete Griffigkeit mit elastischer Silikonbeschichtung
- Genaue Kontrolle der Klinge
- Kontrollierte Drehbewegungen
- 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)

LM

feel the difference



RESTAURATION

Instrumente zur: Kavitätenpräparation | Auftragung und Platzierung von Füllungsmaterial | Verdichtung und Schichtung | Konturierung und Modellierung | Oberflächengestaltung | Überschussentfernung | Füllung und Kronenentfernung | Spezialinstrumente | Instrumentensets

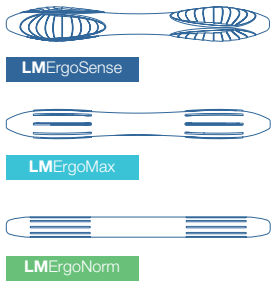
RESTAURATION – LÖFFELFÖRMIGE EXKAVATOREN

Zur Entfernung von erweichtem, kariösem Dentin und provisorischen Füllungen.

Aufbau:

- Löffelförmiges Arbeitsteil
- Runde Spitze
- Lange schneidende Kante zur leichteren Behandlung von größeren Flächen

Griffoptionen:



Exkavator, löffelförmig, 1,0 mm

LMErgoSense	LM 522-523 ES
LMErgoMax	LM 522-523 XSI
LMErgoNorm	LM 522-523 SI

Exkavator, löffelförmig, 1,5 mm

LMErgoSense	LM 533-534 ES
LMErgoMax	LM 533-534 XSI
LMErgoNorm	LM 533-534 SI

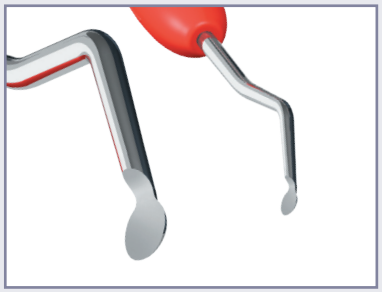
RESTAURATION – RUNDE EXKAVATOREN

Kariologie:

- Zur Entfernung von erweichtem, kariösem Dentin
- Zur Entfernung provisorischer Füllungen

Chirurgie:

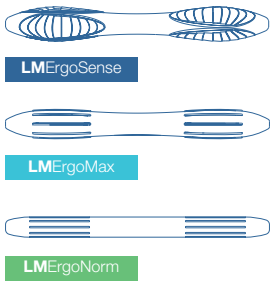
- Zum Schneiden des Parodontalligaments vor der Extraktion
- Zur Entfernung von Granulationsgewebe nach der Extraktion



Aufbau:

- Kreisförmiges Arbeitsteil
- Gebogene schneidende Kante

Griffoptionen:



Exkavator, rund, 1,0 mm

LMErgoSense	LM 61-62 ES
LMErgoMax	LM 61-62 XSI
LMErgoNorm	LM 61-62 SI

Exkavator, rund, 1,5 mm

LMErgoSense LM 63-64 ES
LMErgoMax LM 63-64 XSI
LMErgoNorm LM 63-64 SI

Exkavator, rund, 2,0 mm

LMErgoSense LM 65-66 ES
LMErgoMax LM 65-66 XSI
LMErgoNorm LM 65-66 SI

RESTAURATION – DREIWINKELEXKAVATOREN

Kariologie:

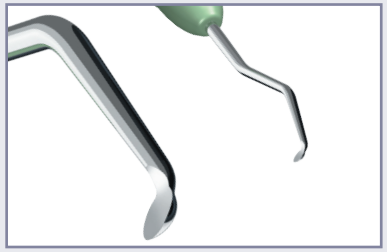
- Zur Entfernung von kariösem Dentin
- Zur von unten her erfolgenden Exkavation im Zusammenhang mit gewebeschonender Präparation
- Zum horizontalen Finieren der Außenränder von Kavitäten

Parodontologie:

- Zur Entfernung von Zahnstein an schwer zugänglichen Bereichen wie lingualen Flächen im vorderen Unterkiefer
- Zur Entfernung von Zahnstein an konkaven Wurzelfurchen und Furkationen

Chirurgie:

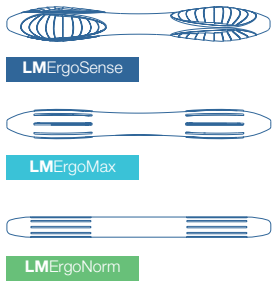
- Zur Entfernung von Granulationsgewebe im Zusammenhang mit apikalen Resektionen, Flap-Operationen oder Extraktionen



Aufbau:

- Kreisförmiges Arbeitsteil und bogenförmige schneidende Kante
- Schaftwinkel erleichtern die Behandlung von schwer zugänglichen bukkalen, distalen und lingualen Flächen

Griffoptionen:



Die Dreiwinkelklinge ermöglicht „back action“

Back Action Dreiwinkelexkavator, 1,0 mm

LMErgoSense LM 611-621 ES
LMErgoMax LM 611-621 XSI
LMErgoNorm LM 611-621 SI

Back Action
Dreiwinkelexkavator,
1,5 mm

LMErgoSense LM 631-641 ES
LMErgoMax LM 631-641 XSI
LMErgoNorm LM 631-641 SI

Back Action
Dreiwinkelexkavator,
2,0 mm

LMErgoSense LM 651-661 ES
LMErgoMax LM 651-661 XSI
LMErgoNorm LM 651-661 SI

Back Action
Dreiwinkelexkavator,
3,5 mm

LMErgoSense LM 671-681 ES
LMErgoMax LM 671-681 XSI
LMErgoNorm LM 671-681 SI

- Zum horizontalen Finieren der Außenränder von Kavitäten

RESTAURATION
– GINGIVALRANDSCHRÄGER – SPATEL
– RETRAKTIONSFADENSTOPFER
– ISOLIERUNGSINSTRUMENTE
– STOPFER
– BRUNIERER

Griffoptionen:

LMErgoSense

LMErgoMax

LMErgoNorm

GINGIVALRANDSCHRÄGER

Gingivalrandschräger,
1,2 mm, distal

LMErgoSense LM 121-122 ES
LMErgoMax LM 121-122 XSI
LMErgoNorm LM 121-122 SI

Gingivalrandschräger,
1,2 mm, mesial

LMErgoSense LM 125-126 ES
LMErgoMax LM 125-126 XSI
LMErgoNorm LM 125-126 SI

SPATEL

Spatel

LMErgoSense LM 450-460 ES
LMErgoMax LM 450-460 XSI
LMErgoNorm LM 450-460 SI

RETRAKTIONSFADENSTOPFER

Zum Stopfen des Retraktionsfadens in die Zahnfleischtasche.

Die praktische Beugung der Klinge erleichtert es, um den Zahn herum zu gelangen, und ermöglicht auch das Stopfen des Fadens in senkrechter Bewegung.

Retraktionsfadenstopfer, 2,0 mm

- LMErgoSense LM 490-491 ES
- LMErgoMax LM 490-491 XSI
- LMErgoNorm LM 490-491 SI

Retraktionsfadenstopfer, 2,6 mm

- LMErgoSense LM 492-493 ES
- LMErgoMax LM 492-493 XSI
- LMErgoNorm LM 492-493 SI

ISOLIERUNGS-INSTRUMENTE

Zum Auftragen des Isoliermittels oder eines dünnen Unterfüllungsmaterials (Liner) auf Dentinflächen.

Isolierungsinstrument, steif

- LMErgoSense LM 29H-30H ES
- LMErgoMax LM 29H-30H XSI
- LMErgoNorm LM 29H-30H SI

Isolierungsinstrument - Stopfer, formbar

- LMErgoSense LM 30-34 ES
- LMErgoMax LM 30-34 XSI
- LMErgoNorm LM 30-34 SI

- Die 30-Spitze kann gebeugt werden für einen besseren Zugang zu schwer zugänglichen Bereichen

Isolierungsinstrument - Stopfer, steif

- LMErgoSense LM 30H-34 ES
- LMErgoMax LM 30H-34 XSI
- LMErgoNorm LM 30H-34 SI

STOPFER

Mikro-Stopfer,
0,8 mm

LMErgoSense LM 330-331 ES
LMErgoMax LM 330-331 XSI
LMErgoNorm LM 330-331 SI

Stopfer, zylinderförmig,
0,8-1,2 mm

LMErgoSense LM 330-350 ES
LMErgoMax LM 330-350 XSI
LMErgoNorm LM 330-350 SI

Stopfer, zylinderförmig,
1,0-1,5 mm

LMErgoSense LM 340-360 ES
LMErgoMax LM 340-360 XSI
LMErgoNorm LM 340-360 SI

Stopfer, zylinderförmig,
1,2-2,0 mm

LMErgoSense LM 350-380 ES
LMErgoMax LM 350-380 XSI
LMErgoNorm LM 350-380 SI

Stopfer, zylinderförmig,
1,8-2,5 mm

LMErgoSense LM 370-390 ES
LMErgoMax LM 370-390 XSI
LMErgoNorm LM 370-390 SI

BRUNIERER

Brunierer

LMErgoSense LM 31-32 ES
LMErgoMax LM 31-32 XSI
LMErgoNorm LM 31-32 SI

„LM-ErgoSense – ideal für einen entspannten Griff“

Brunierer - Stopfer, kugelförmig, 1,5-2,5 mm	Brunierer 27-29	Brunierer 21	Markley 2
LMErgoSense LM 471-473 ES	LMErgoSense LM 476-477 ES	LMErgoSense LM 372-373 ES	LMErgoSense LM 354-355 ES
LMErgoMax LM 471-473 XSI	LMErgoMax LM 476-477 XSI	LMErgoMax LM 372-373 XSI	LMErgoMax LM 354-355 XSI
LMErgoNorm LM 471-473 SI	LMErgoNorm LM 476-477 SI	LMErgoNorm LM 372-373 SI	LMErgoNorm LM 354-355 SI

RESTAURATION – LM-ARTE

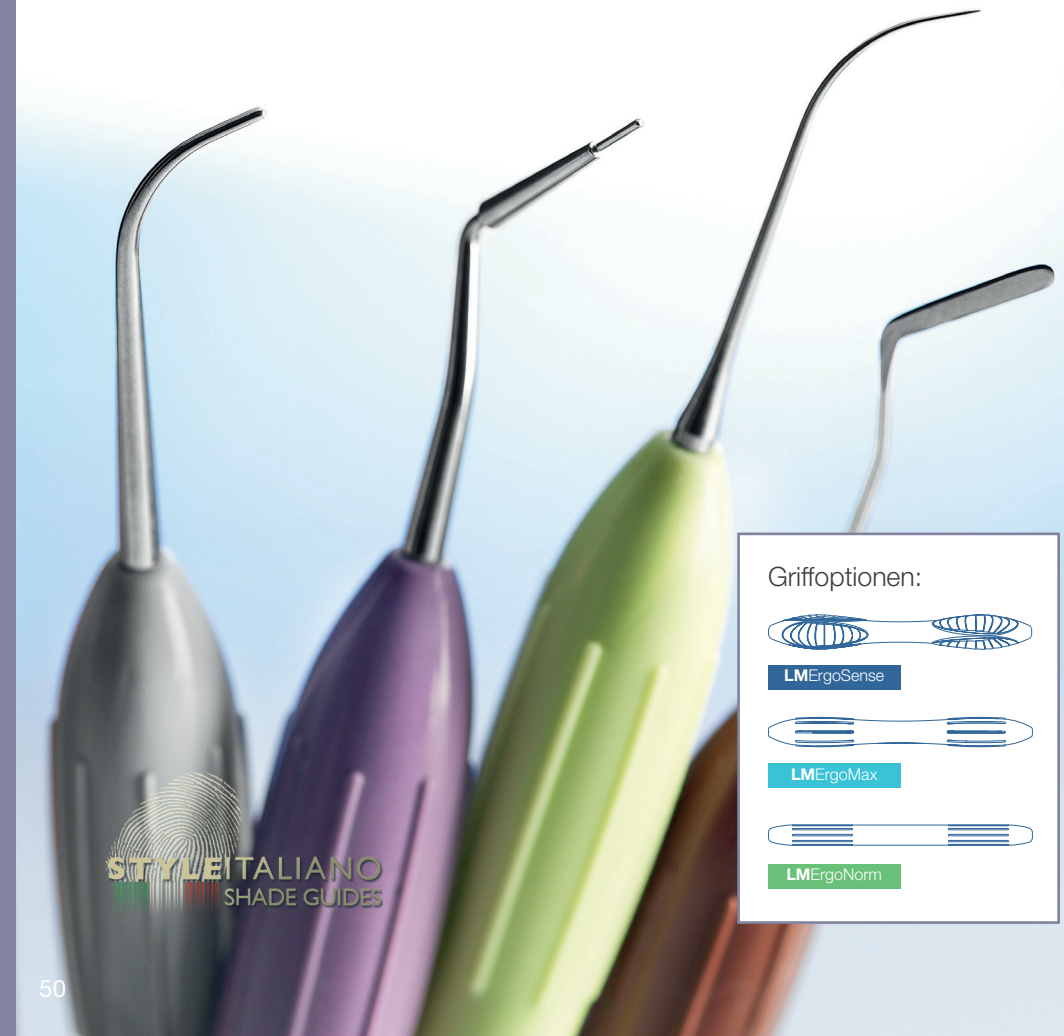
TOP-FAVORIT!

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

LM-Arte Instrumente wurden in Zusammenarbeit mit Style Italiano entwickelt, einer Studiengruppe leidenschaftlicher Behandler und Forscher, die sich auf die ästhetische, restaurative Zahnheilkunde spezialisiert haben. Scannen Sie den QR-Code, um mehr zu erfahren.

Facebook

Klinische Anwendung



Griffoptionen:

LM-Arte Applica

LMErgoSense LM 46-49 ES

LMErgoMax LM 46-49 XSI

- Ein sehr dünner und flexibler Spatel zum Befördern und Modellieren des Komposits

LM-Arte Applica Twist

LMErgoSense LM 464-494 ES

LMErgoMax LM 464-494 XSI

- Dünner und schmaler Spatel mit gekrümmten Kanten zum Modellieren schwer zugänglicher Bereiche wie der Approximalwände oder der Randleiste im Matrizenband

LM-Arte Modella

LMErgoSense LM 442-443 ES

LMErgoMax LM 442-443 XSI

- Ein sehr dünner und flexibler Spatel zum Befördern und Modellieren des Komposits

LM-Arte Condensa

LMErgoSense LM 488-489 ES
LMErgoMax LM 488-489 XSI

- Langer und runder Stopfer speziell zum Modellieren von Komposit

LM-Arte Fissura

LMErgoSense LM 481-487 ES
LMErgoMax LM 481-487 XSI

- Extrem scharfe Spitzen zum Modellieren der Anatomie des Okklusalbereiches

LM-Arte Misura

LMErgoSense LM 496-497 ES
LMErgoMax LM 496-497 XSI

- Zur horizontalen und vertikalen Dickenmessung der Kompositschichten von Restaurationen

LM-Arte Eccesso

LMErgoSense LM 307-308 ES
LMErgoMax LM 307-308 XSI

- Zur Entfernung von Komposit- und Kleberückständen

LM-Arte Set

LMErgoSense LM 6840 ES
LMErgoMax LM 6840 XSI

Inhalt:
LM-Arte Applica, LM-Arte Condensa, LM-Arte Fissura, LM-Arte Misura, LM-Arte Eccesso und LM-Servo 5 Kassette

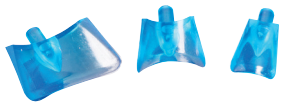
LM-GENGIVA

Gingivalretraktorset

LMErgoSense LM 7556K ES
LMErgoMax LM 7556K XSI

Enthält folgende Produkte:

LM-Gengiva / LM-MultiHolder PK III



LM-Gingivalretraktoren (blau)

- Zum Schaffen idealer Arbeitsverhältnisse bei Behandlungsmaßnahmen im Bereich des Zahnfleischrandes.

Sortimentpackung in drei Größen (ca. 90 St., 30 St. / Größe)
- S für Schneidezähne
- M für Prämolaren
- XL für Molaren

LM-MultiLever

- Zur Entfernung von Einweg-Gingivalretraktoren

RESTAURATION – INSTRUMENTE FÜR DIE ÄSTHETISCHE RESTAURATIVE ZAHNHEILKUNDE

Vielseitige Instrumente für die Präparation von Kavitäten, welche einen Schräger mit einem Exkavator vereinen. Zwei verschiedene Größen für mesiale sowie distale Instrumente. Die kleinere Größe ist für die Mikropräparation, die größere für alle anderen Arten von Kavitäten ausgelegt.

Griffoptionen:

LMErgoSense

LMErgoMax

LMErgoNorm

TRIMMEX

Trimmex Mesial 1
1,0 mm

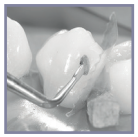
LMErgoSense LM 6122-6222 ES
LMErgoMax LM 6122-6222 XSI

Trimmex Mesial 2
1,5 mm

LMErgoSense LM 6322-6422 ES
LMErgoMax LM 6322-6422 XSI

CMF SHAPER

Ein beilförmiges Instrument, welches die Eigenschaften eines Trägers, Modellierers und eines Finierers miteinander vereint.



Dadurch, dass der Griff und die Klinge im 45-Grad-Winkel stehen, können Komposite einfach in die mesialen und distalen Kavitäten gebracht werden.

Das Instrument eignet sich zum Entfernen von Überschüssen von allen Zahnflächen, besonders in Klasse-II-Restaurationen in Approximalflächen nach Lichtpolymerisation.

MODELLER - BRUSHHOLDER

Bürsten-Applikations-spitzen, 50 St.

LM 758Y gelb

LM 758B blau

LM 758R rot

- Für die Aufbringung flüssiger Wirkstoffe und Materialien auf Zahnflächen oder -kavitäten aller Art
- Hervorragende Eignung für das Einbringen von Unterfüllungsmaterial in Kavitäten sowie den Auftrag von Primern, Binde- und Ätzmitteln
- Einmalartikel

Trimmex Distal 1
1,0 mm

LMErgoSense LM 6121-6221 ES
LMErgoMax LM 6121-6221 XSI

Trimmex Distal 2
1,5 mm

LMErgoSense LM 6321-6421 ES
LMErgoMax LM 6321-6421 XSI

CMF Shaper

LMErgoSense LM 44-45 ES
LMErgoMax LM 44-45 XSI

Modeller – BrushHolder

LMErgoSense LM 481-758 ES
LMErgoMax LM 481-758 XSI

- Das klassische Modellieringsinstrument PK Thomas 3, kombiniert mit einem Bürstenhalter zum Halten und Tragen von Einweg-Applikationsspitzen für Mikrobürsten

RESTAURATION
– BESCHICHTETE DARK-DIAMOND-INSTRUMENTE

NEU!

LM-ErgoSense Dark-Diamond-Instrumente mit Antihaftbeschichtung zum Platzieren und Konturieren von Kompositen.
Die diamantartige Beschichtung reduziert die Klebrigkeit und sorgt für angenehme und präzise restaurative Instrumentation.

Eigenschaften von Dark Diamond:

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

Vorteile:

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

Dark-Diamond-Instrumente können wie jedes andere LM-Instrument gereinigt und sterilisiert werden.

Die Dark-Diamond-Beschichtung macht die Oberfläche der Spitze extrem glatt und hart und ermöglicht das haftfreie Auftragen und Modellieren von Komposit.

LMErgoSense
DARK DIAMOND

Brunierer

LMErgoSense LM 31-32DD ES

- Zum Legen und Modellieren von Komposit

Brunierer - Stopfer, kugelförmig, 1,5-2,5 mm

LMErgoSense LM 471-473DD ES

- Zum Modellieren von Komposit

Modeller MH

LMErgoSense LM 708-709DD ES

- Zum Legen großer approximaler Füllungen
- Das zylinderförmige Arbeitsteil bleibt bei der Lichthärtung nicht stecken

Modeller MH Mini

LMErgoSense LM 707-708DD ES

- Zum Legen kleiner und mittelgroßer approximaler Füllungen
- Das zylinderförmige Arbeitsteil bleibt bei der Lichthärtung nicht stecken

Stopfer-Modellierer IO

LMErgoSense LM 482-483DD ES

- Zum Legen und Modellieren von Komposit
- Die konischen Arbeitsteile eignen sich optimal zum Formen der Okklusalflächen

Kunststoffinstrument, anterior

LMErgoSense LM 43-47DD ES

- Zum Platzieren, Legen und Konturieren von Komposit

Kunststoffinstrument, posterior

LMErgoSense LM 48-702DD ES

- Zum Platzieren, Legen und Konturieren von Komposit

Mini-Spatel

LMErgoSense LM 444-445DD ES

- Zum Platzieren und Konturieren von Komposit

FÜR KOMPOSITE

Flow Instrument IO

LMErgoSense LM 484-485 ES
LMErgoMax LM 484-485 XSI

- Für die leichte Handhabung und Modellierung von fließfähigen Kompositen

Modeller MH

LMErgoSense LM 708-709 ES
LMErgoMax LM 708-709 XSI

- Zum Verdichten großer approximaler Füllungen in mehreren Schichten
- Die zylinderförmigen Arbeitsenden bleiben während der Lichthärtung nicht im Komposit stecken
- Zum Fixieren des Matrizenbandes während des Aushärtens

Modeller MH Mini

LMErgoSense LM 707-708 ES
LMErgoMax LM 707-708 XSI

- Zum Verdichten von kleinen oder mittleren approximalen Füllungen in mehreren Schichten
- Die zylinderförmigen Arbeitsenden bleiben während der Lichthärtung nicht im Komposit stecken
- Zum Fixieren des Matrizenbandes während des Aushärtens

Stopfer-Modellierer IO

LMErgoSense LM 482-483 ES
LMErgoMax LM 482-483 XSI
LMErgoNorm LM 482-483 SI

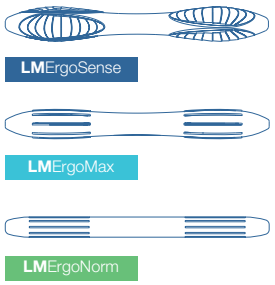
- Konische Arbeitsteile, die sich hervorragend z. B. zur Modellierung der Okklusalflächen und zum Verdichten von Kunststoffen jeglicher Art eignen
- Die Komposite haften nicht an den sorgfältig polierten Klingen

Stopfer-Modellierer IO p

LMErgoSense LM 482-702 ES
LMErgoMax LM 482-702 XSI
LMErgoNorm LM 482-702 SI

- Kombinationsinstrument für Prämolaren

Griffoptionen:



Stopfer-Modellierer IO m

LMErgoSense LM 483-703 ES
LMErgoMax LM 483-703 XSI
LMErgoNorm LM 483-703 SI

- Kombinationsinstrument für Molaren

Kunststoffinstrument, anterior

LMErgoSense LM 43-47 ES
LMErgoMax LM 43-47 XSI
LMErgoNorm LM 43-47 SI

- Zum Platzieren, Legen und Konturieren von Komposit

Kunststoffinstrument, posterior

LMErgoSense LM 48-702 ES
LMErgoMax LM 48-702 XSI
LMErgoNorm LM 48-702 SI

- Zum Platzieren, Legen und Konturieren von Komposit

Formkondensierer, 1,5-2,5 mm

LMErgoSense LM 702-703 ES
LMErgoMax LM 702-703 XSI
LMErgoNorm LM 702-703 SI

Komposit-Spatel 6

LMErgoSense LM 446-447 ES
LMErgoMax LM 446-447 XSI
LMErgoNorm LM 446-447 SI

- Zum Platzieren und Konturieren von Komposit

Mini-Spatel

LMErgoSense LM 444-445 ES
LMErgoMax LM 444-445 XSI
LMErgoNorm LM 444-445 SI

- Zum Platzieren und Konturieren von Komposit

CARVER

1/2 Hollenback	Nyström I	Nyström III	Maehlum	Universal-Carver, okklusal-proximal	Cleoid-Discoid
LMErgoSense LM 741-751 ES	LMErgoSense LM 74-75 ES	LMErgoSense LM 76-77 ES	LMErgoSense LM 71-73 ES	LMErgoSense LM 71-72 ES	LMErgoSense LM 731-732 ES
LMErgoMax LM 741-751 XSI	LMErgoMax LM 74-75 XSI	LMErgoMax LM 76-77 XSI	LMErgoMax LM 71-73 XSI	LMErgoMax LM 71-72 XSI	LMErgoMax LM 731-732 XSI
LMErgoNorm LM 741-751 SI	LMErgoNorm LM 74-75 SI	LMErgoNorm LM 76-77 SI	LMErgoNorm LM 71-73 SI	LMErgoNorm LM 71-72 SI	LMErgoNorm LM 731-732 SI

ÜBERSCHUSS-SCALER

Überschuss-Scaler

LMErgoSense LM 785-795 ES
LMErgoMax LM 785-795 XSI
LMErgoNorm LM 785-795 SI

- Zur Entfernung von Klebstoff-, Zement- und Kompositüberschüssen

Mini-Überschuss-Scaler

LMErgoSense LM 784-794 ES
LMErgoMax LM 784-794 XSI
LMErgoNorm LM 784-794 SI

- Ein wirksamer Scaler für die Überschussentfernung in engsten Interdentalräumen

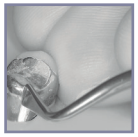
FÜLLUNGSENTFERNER

Füllungsentferner

LMErgoSense LM 764-766 ES
LMErgoMax LM 764-766 XSI
LMergoNorm LM 764-766 SI

- Zur Entfernung provisorischer Füllungen und Kronen
- Für die Herausnahme von Brücken während der Anpassung

KRONENÖFFNER



Zunächst wird eine Rille von der Unterkante der Krone bis zur Okklusalfläche gebohrt. Die Rille sollte so tief sein, dass sie bis zum Zement reicht. Dann wird das Arbeitsteil des Kronenöffners der Länge nach in die Rille eingesetzt und gedreht, um den Spalt zu verbreitern. Die Klinge wird gedreht, bis die Krone sich löst und sich anhebt. Die Klinge bleibt fest in der Rille und ist problemlos zu kontrollieren, auch bei hohem Krafteinsatz.

Kronenöffner

LMErgoSense LM 767-768 ES
LMErgoMax LM 767-768 XSI

- Die Klinge ist doppelt abgewinkelt mit 45° Biegung
- Einsetzbar für alle Arten der Entfernung und Hebelaufgaben im Mund

INSTRUMENTENSETS

Dr. Seeberger: LM-EstheticSet

LMErgoSense LM 6810 ES
LMErgoMax LM 6810 XSI

Inhalt:
LM-Servo 5 Kassette, Spiegelgriff und Spiegel, Trimmex Mesial 1, Trimmex Distal 1, CMF Shaper, Modeller - BrushHolder

LM-CompoSet

LMErgoSense LM 6657 ES
LMErgoMax LM 6657 XSI
LMErgoNorm LM 6657 SI

Inhalt:
LM-Servo 5 Kassette, Mini-Spatel, Kunststoffinstrument, ant., Formkondensierer, Stopfer-Modellierer IO, Mini-Überschuss-Scaler

RESTAURATION – LM-CELLO STREIFENHALTER

Prophylaxe:

- Zur Zahnsteinentfernung von Kontaktflächen
- Zur Vorbereitung für den Gebrauch von Zahnseide und Zahnstochern
- Der Streifen funktioniert auch als Pastenträger bei der Finierung von Approximalflächen

Restauration:

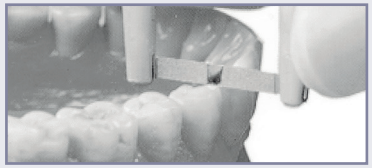
- Zur Finierung von Approximal- und Kontaktflächen
- Zur Vorbereitung auf Kofferdam- oder Matrizentechnik

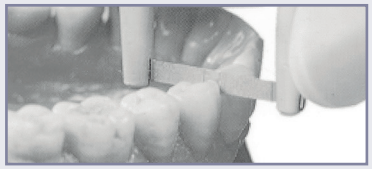
Ästhetische und prothetische Behandlung:

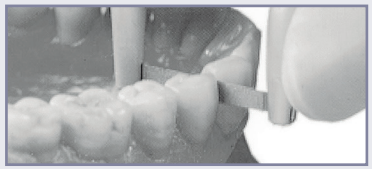
- Finierung von Laminaten, Füllungen und Zementkanten der Kronen

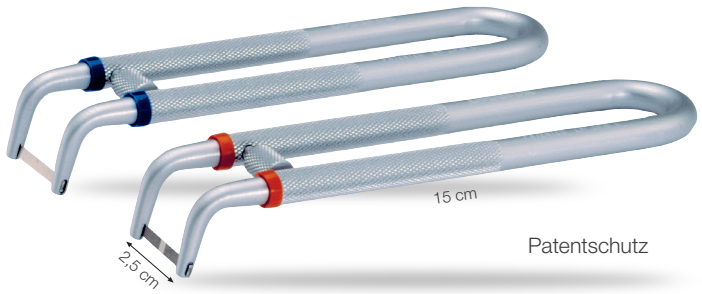
Orthodontie:

- Approximale Schmelzreduktion („Enamel Stripping“)









Patentschutz

LM-Cello Streifenhalter

LM 2010 C

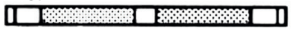
Streifenauswahl

Packung mit 50 St., Rauheit 60 µm

- Verwenden Sie die LM-Coderinge, um vorangepasste Streifen für mesiale (orange) oder distale (blau) Flächen zu kennzeichnen.

Streifen mit Blankstellen

- Der glatte Teil des Streifens kommt zur Anwendung, wenn die Lücke zwischen den Zähnen besonders eng ist



LM 5502
- Einseitig 2 mm, Breite 0,11 mm

LM 5503
- Einseitig 3 mm, Breite 0,11 mm

LM 5503D
- Zweiseitig 3 mm, Breite 0,19 mm

Streifen ohne Blankstellen

LM 5512
- Einseitig 2 mm, Breite 0,11 mm

LM 5513
- Einseitig 3 mm, Breite 0,11 mm

LM 5513D
- Zweiseitig 3 mm, Breite 0,19 mm

RESTAURATION – LM-MULTISEPTOR

Wirksamer und benutzerfreundlicher Speichelsauger. Der LM-MultiSeptor hält den zu behandelnden Bereich trocken – sowohl lingual als auch bukkal – und ist im oberen und unteren Teil des Mundes gleichermaßen effizient.

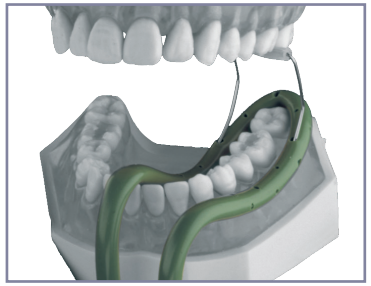
- Leicht in die gewünschte Form zu biegen
- Angenehm für den Patienten
- Reichlich Platz für alle Maßnahmen
- Eine unersetzbare Hilfe beim Arbeiten ohne Assistenz
- Der LM-MultiSeptor ist mit allen handelsüblichen Absauganlagen kompatibel.

Pflege:

Desinfizieren, abspülen, Verbindungen lösen, reinigen und sterilisieren. Die Verbindungsstücke müssen chemisch sterilisiert werden.

LM-MultiSeptor, 40 cm

LM 2020



Ersatzteile

Ersatzschläuche

LM 2021
- 5 Schläuche (40 cm) + Feder

Y-Stück

LM 2023

Verbindungsstück, kleiner

LM 2024

Verbindungsstück, größer

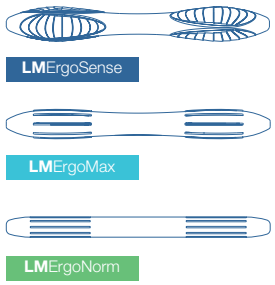
LM 2025

RESTAURATION
– LM-MULTIHOLDER-SYSTEM

LM-MultiHolder-Instrumente und verschiedene austauschbare Arbeitsteile aus Kunststoff – ein wirklich multifunktionales Instrument!

- Mit den Winkelalternativen können auch die schwierigsten Behandlungsstellen leicht erreicht werden
- Optimale Kombination aus Stahl und Kunststoff – der Stahlschaft ist unbiegsam, nur das Arbeitsteil gibt bei Bedarf flexibel nach

Griffoptionen:



LM-MultiHolder PK I

LMErgoSense LM 750-756 ES
LMErgoMax LM 750-756 XSI
LMErgoNorm LM 750-756 SI

LM-MultiHolder PK II

LMErgoSense LM 752-754 ES
LMErgoMax LM 752-754 XSI
LMErgoNorm LM 752-754 SI

LM-MultiHolder PK III

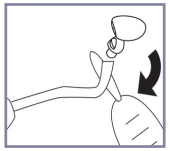
LMErgoSense LM 752-756 ES
LMErgoMax LM 752-756 XSI

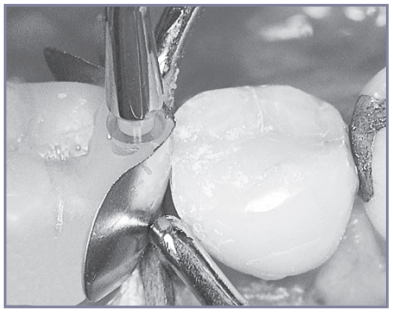
- Teil des Gengiva-Konzepts von Style Italiano, siehe Seite 52.

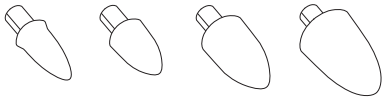
LM-MultiLever

LM 7550

- Zur Entnahme von Arbeitsteilen aus Kunststoff







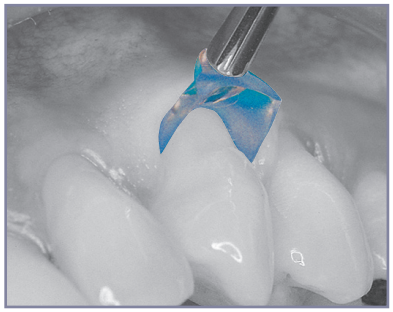
LM-Kontaktformer

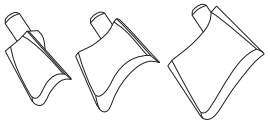
Lichtdurchlässige Spitze zum Bilden korrekt geformter, eng sitzender Kontakte.

- Mit allen Matrizen zusammen verwendbar
- Haftet nicht an Kompositfüllungen
- Einmalartikel

Vier Größen für unterschiedlich große Kavitäten, ca. 60 St. / Packung

LM 7622	XS
LM 7624	S
LM 7626	M
LM 7628	L
LM 7620	Sortimentpackung ca. 120 St. (30 St. / Größe)





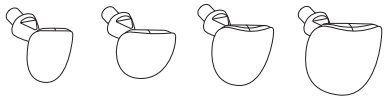
LM-Gingivalretraktoren (blau)

Zum Schaffen idealer Arbeitsverhältnisse bei Behandlungsmaßnahmen im Bereich des Zahnfleischrandes.

- Einmalartikel

Drei Größen, ca. 60 St. / Packung

LM 7502	S für Schneidezähne
LM 7504	M für Prämolaren
LM 7506	XL für Molaren
LM 7500	Sortimentpackung ca. 90 St. (30 St. / Größe)



LM-Zervikalmatrizen

Zur Erstellung anatomisch korrekter Füllungen am Zahnfleischrand.

- Schützt vor Feuchtigkeit
- Verhindert Bildung von Luftblasen
- Einmalartikel

Vier verschiedene Modelle je nach Zahngröße und Form, 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	Sortimentpackung ca. 120 St. (30 St. / Größe)

LM-MultiHolder IntroKit

Das Kennenlernpaket enthält die Instrumente LM-MultiHolder PK I und PK II (XSI oder ES), einen MultiLever sowie Muster für alle erhältlichen Arbeitsteile.

Die insgesamt 44 Arbeitsteilexemplare umfassen von jedem Arbeitsteil 4 Stück von jeder Größe.

LM 7555K ES

LM 7555K XSI

- Sie können die Musterpackung des LM-MultiHolder IntroKits auch separat bestellen: LM 7555

LM

feel the difference

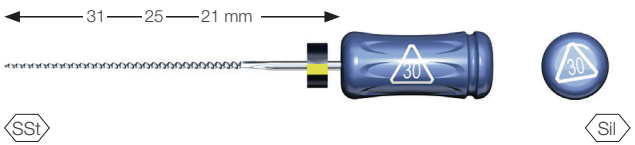
ENDODONTIE

Handfeilen und Reamer | Wurzelkanalsonde | Wurzelkanalexkavatoren | Wurzelkanalspreizer und -stopfer | Endodontische Chirurgie

Die endodontischen Handfeilen von LM mit großen Griffen haben überlegene ergonomische Eigenschaften.

Der weiche und dicke Silikongriff sorgt für bessere Griffeigenschaften und leichteres Feilen und Drehen. Feilen und Reamer des Typs LM-EndoMax passen sich der Kontur des Kanals an, sodass alle Flächen gleichmäßig und wirksam gereinigt werden.

- Verbessertes Kontaktgefühl
- Höherer Arbeitskomfort
- Verbesserte Drehmoment- und Kraftübertragung
- Sichtbare Identifikationsmarkierungen
- Farbcodierung gemäß ISO-Spezifikationen

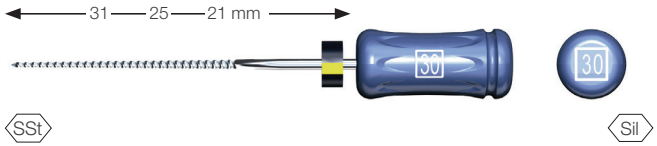


LM-EndoMax Reamer

Die Instrumentenklingen der LM-Reamer sind locker gewunden und haben einen dreieckigen Querschnitt. Das Instrument ist hauptsächlich für die Wurzelspitzenpräparation in geraden Kanälen konstruiert. Deshalb kann die Klinge auch zum Schneiden verwendet werden. Bei diesem Instrument ist eine drehende Präparationsbewegung am effektivsten.

	Länge ø ISO	21 mm Code	25 mm Code	31 mm Code	Einzelpackungen (St./Pack.)
	008	300821	300825	300831	6
	010	301021	301025	301031	6
	015	301521	301525	301531	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**

*Inhalt des Sortiments 015-040: 015, 020, 025, 030, 035, 040
**Inhalt des Sortiments 045-080: 045, 050, 055, 060, 070, 080

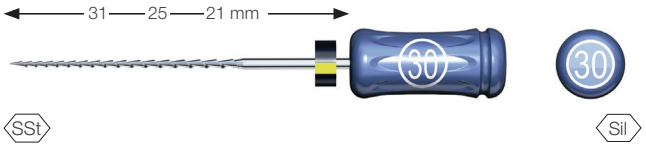


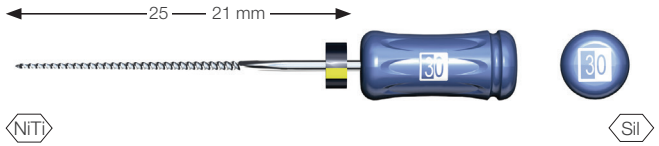
LM-EndoMax K-Feilen

Die K-Feilen von LM haben eine äußerst flexible Klinge mit Dreikant-Profil. Durch den im Vergleich mit ähnlichen Instrumenten mit Vierkant-Profil größeren Schnittwinkel wird der Instrumenteneinsatz optimiert. Auch können Präparationsüberreste leichter aus dem Kanal entfernt werden, da die Instrumentengewinde mehr Rauminhalt bieten. 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 Aufbereitung gekrümmter Kanäle verwendet werden. Eine kurze Hin- und Her-Präparationsbewegung ist bei diesem Instrument am effektivsten.

	Länge ø ISO	21 mm Code	25 mm Code	31 mm Code	Einzelpackungen (St./Pack.)
	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	
	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**

*Inhalt des Sortiments 015-040: 015, 020, 025, 030, 035, 040
**Inhalt des Sortiments 045-080: 045, 050, 055, 060, 070, 080





LM-EndoMax Hedströmfeilen

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

	Länge ø ISO	21 mm Code	25 mm Code	31 mm Code	Einzelpackungen (St./Pack.)
	008	400821	400825	400831	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**

*Inhalt des Sortiments 015-040: 015, 020, 025, 030, 035, 040
**Inhalt des Sortiments 045-080: 045, 050, 055, 060, 070, 080

LM-EndoMax NiTi-Feilen

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

	Länge ø ISO	21 mm Code	25 mm Code	Einzelpackungen (St./Pack.)
	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*

*Inhalt des Sortiments 015-040: 015, 020, 025, 030, 035, 040

„LM-ErgoSense – fühlt sich toll an in der Hand.“

WURZELKANALSONDE

Die langen, scharfen Spitzen dieses Instruments erleichtern das Suchen und Öffnen von Wurzelkanälen, um diese für geeignete Präparationsinstrumente zugänglich zu machen.

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

Wurzelkanalsonde

LMErgoSense LM 27-28 ES
LMErgoMax LM 27-28 XSI
LMErgoNorm LM 27-28 SI

WURZELKANALEXKAVATOREN

Im Vergleich zu runden Exkavatoren hat der Wurzelkanalexkavator einen längeren unteren Schaft und eine stärker abgewinkelte Klinge.

- Verlängerte und korrekt gebogene Schäfte sowie hocheffektive Klingenwinkel ermöglichen die Präparation von Pulpahöhlen aller Art
- Wirksam bei der Reinigung von Pulpahöhlen und dem Suchen von Wurzelkanälen sowie der Entfernung provisorischer Füllungen

Wurzelkanalexkavator, 1,0 mm

LMErgoSense LM 612-622 ES
LMErgoMax LM 612-622 XSI
LMErgoNorm LM 612-622 SI

Wurzelkanalexkavator, 1,5 mm

LMErgoSense LM 632-642 ES
LMErgoMax LM 632-642 XSI
LMErgoNorm LM 632-642 SI

Wurzelkanalexkavator, 2,0 mm

LMErgoSense LM 652-662 ES
LMErgoMax LM 652-662 XSI
LMErgoNorm LM 652-662 SI

Griffoptionen:

LMErgoSense

LMErgoMax

LMErgoNorm

WURZELKANALSPREIZER

Zum Verdichten von Wurzelkanal-Füllungsmaterialien bei der lateralen Kondensation.

Wurzelkanalspreizer, 0,4 mm

LMErgoSense LM 24 ES
LMErgoMax LM 24 XSI

Wurzelkanalspreizer, 0,23 mm

LMErgoSense LM 22 ES
LMErgoMax LM 22 XSI

WURZELKANALSTOPFER

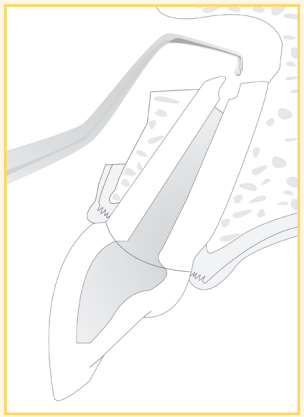
Zum vertikalen Stopfen von Wurzelkanalfüllungen.

Wurzelkanalstopfer, 0,5 - 1,0 mm

LMErgoSense LM 41-42 ES
LMErgoMax LM 41-42 XSI
LMErgoNorm LM 41-42 SI

ENDODONTIE – ENDODONTISCHE CHIRURGIE

Für retrograde Kavitäten.



Zur Entfernung von demineralisiertem Dentin, Guttapercha und Zement aus der Wurzelspitze.

Apexcavator GFV 1,0 mm

LMErgoSense LM 613-614 ES
LMErgoMax LM 613-614 XSI
LMErgoNorm LM 613-614 SI

- Für mesiale, distale und linguale Flächen

LM

feel the difference

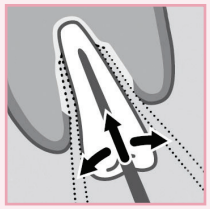
ZAHNEXTRAKTION

Luxationsinstrumente | Wurzelheber | Wurzelrestentferner

ZAHNEXTRAKTION – LM-LIFTOUT

Luxationsinstrumente für die atraumatische Zahnextraktion.

Mithilfe der LM-LiftOut Luxationsinstrumente kann die Zahnextraktion so atraumatisch wie möglich durchgeführt werden. Das ist wichtig, damit die Wunde zügig verheilt und bei Bedarf anschließend mit einem Implantat versorgt werden kann. Die dünne Spitze des Instruments wird in den Parodontalspalt eingeführt und langsam in Richtung Wurzelspitze bewegt, während das Instrument sanft hin- und hergedreht wird.
Der LM-LiftOut eignet sich nicht als Wurzelheber.



GERADE KLINGE

LM-LiftOut S2
LM 812220

LM-LiftOut S3
LM 812230

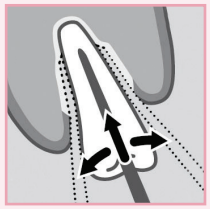
LM-LiftOut S4
LM 812240

LM-LiftOut S5
LM 812250

ZAHNEXTRAKTION – LM-SLIMLIFT

Luxationsinstrumente für extrem enge Bereiche.

Die LM-SlimLift Instrumente sind speziell dazu entworfen worden, die Bereiche zu erreichen, die mit traditionellen Luxationsinstrumenten nicht erreicht werden können. Sie ermöglichen eine Extraktion auf eine möglichst atraumatische Art. Das 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.
Der LM-SlimLift eignet sich nicht als Wurzelheber.



GERADE KLINGE

LM-SlimLift S3
LM 812630

LM-SlimLift S4
LM 812640

LM-SlimLift S5
LM 812650

Das extrem schlanke Design der Klinge ermöglicht eine äußerst atraumatische Extraktion.

GEBOGENE KLINGE

LM-LiftOut C3
LM 812430

LM-LiftOut C4
LM 812440

LM-LiftOut C5
LM 812450

GEBOGENE KLINGE

LM-SlimLift C3
LM 812830

LM-SlimLift C4
LM 812840

LM-SlimLift C5
LM 812850

Dünne LM-SlimLift Instrumente – eine wirklich atraumatische Lösung

„Gegenwärtig verwende ich die LM-SlimLift Instrumente für fast alle Extraktionen. Ich verwende auch noch meine älteren bevorzugten Luxationsinstrumente, während ich die traditionellen Instrumente mittlerweile weniger häufig einsetze.

Das dünne Luxationsinstrument von LM kann sogar in besonders enge Parodontalspalten eingeführt werden. Wenn breite Instrumente verwendet werden, wird die Luxationskraft über einen breiteren Bereich zu den Seiten und tiefer zur Wurzelspitze verteilt, sodass vor allem das Frakturrisiko der zerbrechlichen Wurzeln erheblich begrenzt wird. Die meisten Extraktionen können mit Luxationsinstrumenten durchgeführt werden, ohne dass weitere operative Maßnahmen erforderlich sind.

Aufgrund ihres Designs und Materials bieten die LM-SlimLift Instrumente einen hervorragenden Halt. Zunächst fühlen sich die Griffe eventuell zu groß an, doch in der klinischen Praxis habe ich festgestellt, dass sie perfekt in der Hand liegen. Das Instrument kann entweder mit der Handfläche oder nur mit den Fingern gehalten werden. Das für den jeweiligen klinischen Bedarf geeignete Instrument lässt sich leicht aus der großen Auswahl verfügbarer Größen auswählen.
Die breiten Klingen eignen sich für die Extraktion der Unterkiefermolaren, die schmalen Spitzen dagegen sind ideal für die Extraktion der schmalen Wurzeln der Oberkieferzähne.

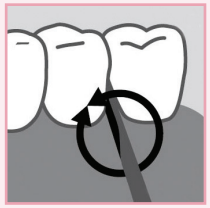
Ich kann die LM-SlimLift Instrumente für alle Zahnärzte empfehlen: Es ist sinnvoll, auf die alten und schlecht funktionierenden Instrumente ganz zu verzichten. Zu oft hört man von Fällen, wo die Behandlung der Wurzel fast zwei Stunden gedauert hat.“

Peter Jungell
MD, DDS, D.Med.Sc, Oralchirurg
Helsinki, Finnland

ZAHNEXTRAKTION – LM-TWISTOUT

Wurzelheber für die kraftvolle Zahnextraktion.

LM-TwistOut Instrumente sollten in Situationen verwendet werden, in denen zur Zahnextraktion Kraft und Hebelbewegungen eingesetzt werden müssen.



GERADE KLINGE

LM-TwistOut S3
LM 814230

LM-TwistOut S4
LM 814240

LM-TwistOut S5
LM 814250

GEBOGENE KLINGE

LM-TwistOut C3
LM 814430

LM-TwistOut C4
LM 814440

LM-TwistOut C5
LM 814450

BESTES PRODUKT!

Zuversichtlich extrahieren und atraumatisch luxieren

Renommierte LM-Ergonomie und taktile Sensitivität jetzt auch in Extraktionsinstrumenten

- Ergonomisches Design
  - fühlt sich angenehm in der Hand an und lässt sich leicht drehen
- Sichere LM-ErgoTouch Oberfläche
  - leichter, rutschfester Griff
- Optimal balanciert
  - kontrollierter Griff
- Leichtgewichtig
  - bequemer für die Hände
- Klare Farbcodierung
  - leichte Identifikation
- LM-DuraGradeMAX Superstahl
  - solide und scharfe Klingen
- Festsitzende, dichte Verbindung zur Klinge - hygienisch

Bewertung

Bestes Produkt 2014,
Dental Product Shopper

Schutzkassette

LM 810001

LM-LiftOut und LM-TwistOut Instrumente werden in einer praktischen Schutzkassette geliefert. Diese schützt sowohl das Instrument als auch das Personal während der Instrumentenpflege. Die Kassette verhindert das Durchstehen des Sterilisationsbeutels durch das Instrument. So kann die Sterilität noch besser gewährleistet werden.

- Die Kassette kann mit Farbknöpfen codiert werden
- Die Kassette ist mit dem LM-ServoMax Tray 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

Wurzelrestentferner

LMErgoSense LM 769-771 ES
LMErgoMax LM 769-771 XSI

- Zum Entfernen von Wurzelspitzen
- Eignet sich bestens für schwer erreichbare Bereiche

LM-RootOut

LM 812210

- Für empfindliche Wurzelreizverfahren entworfen
- Eignet sich nicht zum umfangreichen Entfernen von Wurzelspitzen
- Ähnlich wie der Wurzelrestentferner von Heidbrink
- Ergonomisches Griffdesign mit gutem Halt

LM
feel the difference
LMErgoSense

ORTHODONTIE

Herausnehmbare Apparaturen | Orthodontische Handinstrumente

ORTHODONTIE – LM-ACTIVATOR

Activator und Aligner aus Silikon für das Wechselgebiss:

- Richtet die Zähne aus
- Aktiviert das Wachstum des Unterkiefers
- Dehnt den Zahnbogen aus

Vorteile:

- Gleichzeitige Ausrichtung und Korrektur der sagittalen und vertikalen Beziehung.
- Anatomisch geformte Einschübe zur Ausrichtung einzelner Zähne.
- Behandlungsmöglichkeit beim Wechselgebiss:
  - Behandlung von Störungen und frühen Anzeichen von Bissanomalien, wenn sich die Wurzeln und Ligamente noch in der Entwicklung befinden.
  - Unterstützung eines gesunden Wachstums und einer gesunden Entwicklung von Gesicht und Kiefer

Patientenfreundlich:

- Aus flexiblem und angenehmem medizinischem Silikon
- Kürzere Behandlungszeit
- Gleichzeitige Ausrichtung, Nivellierung und Korrektur von Front- und Seitenzähnen (keine getrennten Phasen).
- Biokompatibel (ISO 10993, dauerhafter Kontakt). Keine Farbstoffe, PVC, Phthalate, Weichmacher, Latex, Bisphenol-A oder Duftstoffe.
- Die myofunktionelle Forschung zeigt eine Korrelation zwischen Bissanomalien und orofazialen Dysfunktionen, die durch eine myofunktionelle Therapie korrigiert werden können.

Anweisungen

OVERJET*

Vorher

Nach 1 Jahr

TIEFBISS MIT PALATINALEM IMPINGEMENT*

Vorher

Nach 1 Jahr

FRONTALER EINZELZAHN-KREUZBISS**

Vorher

Nach 15 Tagen

ENGSTAND***

Vorher

Nach 10 Monaten

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

INDIKATIONEN

Empfohlen Kann berücksichtigt werden		Milchgebiss	Frühes Wechselgebiss	Spätes Wechselgebiss	Frühes bleibendes Gebiss
Overjet, Überbiss	Stark				
	Moderat				
	Leicht				
Frontaler Engstand (Schneidezähne und Eckzähne)	Stark				
	Moderat				
	Leicht				
Dentoalveolärer vorderer Kreuzbiss von 1-2 Zähnen	Stark				
	Moderat				
	Leicht				
Gedrehte Frontzähne	Stark				
	Moderat				
	Leicht				
Klasse II	Stark				
	Moderat				
	Leicht				
Scherenbiss / Vollständiger lingualer Kreuzbiss im Seitenzahnbereich des Unterkiefers (d. h. die Seitenzähne des Unterkiefers befinden sich vollständig auf der lingualen Seite der Seitenzähne des Oberkiefers)	Stark				
	Moderat				
	Leicht				
Zahnfleischlächeln (Behandlungsbeginn vor dem Durchbruch der bleibenden mittleren Schneidezähne des Oberkiefers)	Stark				
	Moderat				
	Leicht				
Offener Biss (High Modell des LM-Activator)	Stark				
	Moderat				
	Leicht				

Kontraindikationen:

- Skelettale Klasse III
- Abweichung Mittellinie > 3 mm*
- Sehr enger Oberkiefer*
- Palatinal beeinflusste Zähne*
- Völlig durchgebrochene Vorderzähne, die gekippt (Torque-Bewegung) werden müssen*
- Zähne, die eine Intrusion erfordern

* Mögliche Behandlung mit Kombinationsbehandlung (LM-Activator zusammen mit anderen Apparaturen wie einer Quadhelix)

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

Myrlund, Rita, et al. „One year treatment effects of the eruption guidance appliance in 7-to 8-year-old children: a randomized clinical trial.“ The European Journal of Orthodontics (2014): cju014. http://dx.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, Katri, et al. „Orthodontic intervention in the early mixed dentition: A prospective, controlled study on the effects of the eruption guidance appliance.“ American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 133.2 (2008): 254-260. http://dx.doi.org/10.1016/j.ajodo.2006.05.039

LMActivator 2

Neue Eigenschaften: Harte inzisale Verstärkung bei Tiefbiss | Schmale und breite Versionen für verschiedene Kieferformen | Oberflächenqualität A-1 (SPI AR-106)

Verstärkung mit harten Inzisalflächen.

NEU!

LM-Activator 2 Low Short

Modell mit einer kürzeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Backenzähne noch nicht durchgebrochen sind. Es wird in einer gelben Box geliefert.

Größe	Schmal weich inzisal	Schmal hart inzisal	Breit weich inzisal	Breit hart inzisal
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

NEU!

LM-Activator 2 Low Long

Modell mit einer längeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Backenzähne schon durchgebrochen sind. Es wird in einer blauen Box geliefert.

Größe	Schmal weich inzisal	Schmal hart inzisal	Breit weich inzisal	Breit hart inzisal
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

NEU!

LM-Activator 2 High Short

Modell mit einer kürzeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Backenzähne noch nicht durchgebrochen sind. Es wird in einer orangefarbenen Box geliefert. 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.

Größe	Schmal weich inzisal	Schmal hart inzisal	Breit weich inzisal	Breit hart inzisal
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

NEU!

LM-Activator 2 High Long

Modell mit einer längeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Backenzähne schon durchgebrochen sind. Es wird in einer grünen Box geliefert. 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.

Größe	Schmal weich inzisal	Schmal hart inzisal	Breit weich inzisal	Breit hart inzisal
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

LMActivator

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

LM-Activator Low Short

Modell mit einer kürzeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Backenzähne noch nicht durchgebrochen sind. Es wird in einer gelben Box geliefert.

Größe	Schmal weich inzisal
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 Low Long

Modell mit einer längeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Backenzähne schon durchgebrochen sind. Es wird in einer blauen Box geliefert.

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

LM-Activator High Short

Modell mit einer kürzeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Backenzähne noch nicht durchgebrochen sind. Es wird in einer orangefarbenen Box geliefert. 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.

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

LM-Activator High Long

Modell mit einer längeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Backenzähne schon durchgebrochen sind. Es wird in einer grünen Box geliefert. 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.

Größe	Schmal weich inzisal
45	94045H
50	94050H
55	94055H
60	94060H
65	94065H
70	94070H

LM-ACTIVATOR STARTERKIT

Das Starterkit enthält alles, was benötigt wird, um mit dem LM-Activator zu beginnen.

LM-Activator 2 Starterkit
- Low Short Narrow
94500LSNR

LM-Activator 2 Starterkit
- Low Short Wide
94500LSWR

LM-Activator 2 Starterkit
- Low Long Narrow
94500LLNR

LM-Activator 2 Starterkit
- Low Long Wide
94500LLWR

LM-Activator 2 Starterkit
- High Short Narrow
94500HSNR

LM-Activator 2 Starterkit
- High Short Wide
94500HSWR

LM-Activator 2 Starterkit
- High Long Narrow
94500HLNR

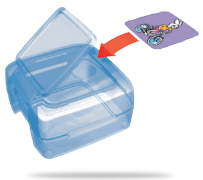
LM-Activator 2 Starterkit
- High Long Wide
94500HLWR

LM-ACTIVATOR MOTIVATIONSMATERIAL

Für eine erfolgreiche Behandlung ist das Einverständnis des Patienten unerlässlich. Der erste Monat ist ausschlaggebend, um sich an die Apparatur zu gewöhnen (bis man sich daran gewöhnt hat, werden allgemein drei bis vier Wochen Regelmäßigkeit vorausgesetzt). Um den Patienten bzw. die Patientin und seine/ihre Familie zu motivieren, ist sowohl für Kinder als auch für Jugendliche entsprechendes Material erhältlich. Es ist wichtig, dass der Patient bzw. die Patientin und seine/ihre Familie verstehen, dass eine unregelmäßige Anwendung so aufzufassen ist, als ob es keine Behandlung gibt.

Anleitungen für Patienten auf Englisch

LM 94533 30 St.



Belohnungskarten

LM 94511 Skateboard 65 St.

LM 94512 Football/Fußball 65 St.

LM 94513 Fahrrad 65 St.

LM 94514 Pferd und Reiter 65 St.

Motivationsmaterial für Patienten

LM 94531 Poster und Aufkleber 15 St.

- Ein Wandposter, um die Anwendung tagsüber und nachts zu verfolgen. Es hat einen spielähnlichen Weg, auf dem man sich fortbewegt und auf dem, als Anerkennung einer erfolgreichen Anwendung, jeden Tag Aufkleber angebracht werden.

LM-ORTHOSIZER

Der LM-OrthoSizer ist eine Messhilfe zur Wahl der richtigen Größe. Er misst die Distanz zwischen den oberen Schneidezähnen (von der Distalfläche des linken seitlichen Schneidezahns zur Distalfläche des rechten seitlichen Schneidezahns) und zeigt die entsprechende Größe an. Er kann mit oder ohne Griff benutzt werden.

Orthosizer ist auch mit den folgenden Spiegelgriffen kompatibel:
- LM 25 ES
- LM 25 XSI
- LM 25 SI
- LM 28 ES
- LM 28 XSI

LM-OrthoSizer

LM 942526 LM-OrthoSizer mit Griff (Standard)

LM 942826 LM-OrthoSizer mit Griff (Cone Socket)

LM 9400 LM-OrthoSizer ohne Griff

LMTrainer

LM-Trainer Medium

LM 94100T

LM-Trainer 2 M

LM 94100T2

- Einschübe für Schneide- und Eckzähne
- Lip Bumper

LM-Trainer Small

LM 94100S

LM-Trainer Zahnspangen 2 M

94100TB2M

- Einschübe für Schneidezähne, Lip Bumper
- Kleiner und weicher als der mittlere LM-Trainer

LM-Trainer Zahnspangen

LM 94100TB

LM-Trainer Zahnspangen 2 S

94100TB2S

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

ORTHODONTISCHE HANDINSTRUMENTE

Das sondenähnliche Ende des Instruments kann sowohl zum Einsatz als auch zum Entfernen von Ligaturen verwendet werden. Ligaturen können am unteren Schaft aufgereiht werden. Das geteilte Ende ist besonders zur Führung eines Ligaturrings über z. B. den vierten Flügel einer Klammer angepasst.

Das Biegen eines Bogendrahtendes kann problematisch sein. Der Arbeitsplatz ist beschränkt und der Draht ist starr. Der doppelendige LM-Bogendraht-Tucker erleichtert das Biegen. Die abgeflachten, ballförmigen Endstücke haben ein Millimeter kleine Löcher, in denen der Draht einfach eingeführt und gedreht werden kann. Die Klinge ist lang und passt auch in die kleinsten Zwischenräume.

Spiegelgriff, ortho

- LMErgoSense LM 25-26 ES
- LMErgoMax LM 25-26 XSI
- LMErgoSense LM 28-26 ES
- LMErgoMax LM 28-26 XSI

- Zum Messen des Overjets und Überbisses
- 25 mm lange Millimeterskala

Ligatur On-Off SL

- LMErgoSense LM 414-17CL ES
- LMErgoMax LM 414-17CL XSI

Kunststoff-Ligaturenadapter

- LMErgoSense LM 416-417 ES
- LMErgoMax LM 416-417 XSI
- LMErgoNorm LM 416-417 SI

Bogendraht-Tucker

- LMErgoSense LM 412-413 ES
- LMErgoMax LM 412-413 XSI
- LMErgoNorm LM 412-413 SI

Tucker Ligaturinstrument

- LMErgoSense LM 414-415 ES
- LMErgoMax LM 414-415 XSI

Tucker Ligaturinstrument - Scaler U15

- LMErgoSense LM 414-150 ES
- LMErgoMax LM 414-150 XSI
- LMErgoNorm LM 414-150 SI

LM

feel the difference

INSTRUMENTENBEDIENUNG UND -WARTUNG

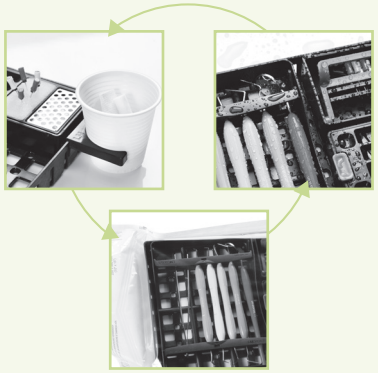
LM-ServoMax Traysystem | Codierungsprodukte | LM-RondoPlus Schleifmaschine | Anweisungen zur Instrumentenpflege

INSTRUMENTENBEDIENUNG UND -WARTUNG – LM-SERVOMAX

LM-ServoMax – optimale Arbeitsabläufe und rationelle Instrumentenpflege.

LM-ServoMax Traysystem lassen sich zahnmedizinische Instrumente und Zubehörteile während der Behandlung und Pflege optimal organisieren und rationalisieren. Das Traysystem ermöglicht eine gute Infektionskontrolle und spart Zeit dadurch, dass der Umgang mit einzelnen Instrumenten minimiert wird. Die Verwendung von einem Traysystem verlängert die Lebensdauer der Instrumente und schützt auch das Personal. Mit seinen vielseitigen Modulen können alle Instrumente und Zubehörteile übersichtlich in einem einzigen Tray aufbewahrt werden. Das Traysystem ist anpassbar sowohl für eine spezielle Behandlung als auch für individuelle Bedürfnisse.

Rationelle Instrumentenpflege mit minimiertem Handling



Klinische Anwendung

LM-SERVOMAX MODULE

■ Alle Module haben ein universelles Design mit Standardabmessungen und sind nicht herstellerspezifisch. Die Module sind aus äußerst beständigem Spezialkunststoff hergestellt und verfügen über eine gute Beständigkeit gegenüber üblichen Reinigungs-/ Sterilisationsmethoden und -mitteln (max. 134 °C / 273 °F). Die Module werden leer geliefert.

LM-ServoMax Trayset

LM 6410

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

LM-ServoMax universale Klammerhalterung, 2 St.

LM 6416

LM-ServoMax Metallclips, 2 St.

LM 6415

ZUBEHÖR

LM-ServoMax Standardtray

LM 6420

LM-ServoMax Restaurations- / 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-/ Endofeilentray

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.

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 Reinigungsresultat und eine sichere Infektionskontrolle. Die Kassetten können mit Silikonknöpfen codiert und an dem LM-ServoMax Tray mit Metallclips angebracht werden (LM 6415).

LM-Servo 5

LM 6650

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

LM-Servo 8

LM 6680

- Für acht Instrumente
- 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 6004 braun

- Auf beiden Servo Kassettenseiten können jeweils drei Codeknöpfe angebracht werden
- 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 Codierung von Handinstrumenten
- Packung 50 St. / Farbe

„LM-ErgoSense – integrierte Intelligenz“

Dental Tracking System
Einzigartige Intelligenz mit RFID-Technologie

NEU!

LM ist seit langem der Vorreiter in zahnärztlicher Instrumentation. Die Zusammenarbeit mit Zahnkliniken hat zahlreiche Herausforderungen hinsichtlich Materiallogistik und Rückverfolgbarkeit aufgedeckt. Die Logistik und die Instrumentenpflege ließen sich besser und effizienter bewältigen. Außerdem gibt es wachsende Anforderungen an Patientensicherheit und Dokumentation.

Mit der Entwicklung des neuen LM-ErgoSense Instruments hat LM die Idee eines intelligenten Instruments weiterentwickelt. Neben dem ergonomischen Komfort bietet es einzigartige Möglichkeiten, die Materialhandhabung und die Patientensicherheit in der Praxis zu verbessern. Ein fortschrittlicher RFID-Chip lässt sich nun in alle neuen LM-ErgoSense-Instrumente integrieren, um so eine vollständige und zuverlässige Rückverfolgbarkeit des Instruments durch Scannen des Chips zu gewährleisten.

Mit einem Lesegerät und Software entsteht so ein einzigartiges Dental Tracking System, das das Bestandsmanagement verbessert und den Materialfluss beschleunigt und dokumentiert.

Das Dental Tracking System ermöglicht es auf effiziente Weise, Materialien und Instrumente zu überwachen, rückzuverfolgen und zu protokollieren, wodurch Zeit und Kosten während des gesamten Prozesses reduziert werden. Es hilft, die Materialeinkäufe zu planen, ermöglicht es, den Instrumentenfluss zu verfolgen, und stellt wertvolle Informationen zum Wartungsbedarf und zur früheren Verwendung der Instrumente bereit. Durch die Rückverfolgbarkeit kann sichergestellt werden, dass ausschließlich sichere und saubere Instrumente eingesetzt werden, was die Patientensicherheit auf eine ganz neue Ebene hebt.

Wissen ist Macht.

Weitere Informationen zum System finden Sie unter www.dentaltracking.com

Bei der Behandlung von hartem Gewebe werden die Instrumente schnell stumpf. Effizienz und Ergebnisse lassen entsprechend nach. Parodontalinstrumente sollten daher regelmäßig geschärft werden.

Leicht und schnell

- Einfaches Arbeitsverfahren – die Klinge wird in der richtigen Schleifposition gehalten und der Schleifstein rotiert
- Das Schleifen eines Instruments dauert nur wenige Sekunden

Vielseitig

- Für Parodontal- und Präparationsinstrumente
- Für links- und rechtshändiges Schleifen
- Die Drehrichtung kann gewählt werden

Sicher und genau

- Die Auflage weist zwei Stufen auf: eine obere Stufe für Präparationsinstrumente und eine untere Stufe für Parodontalinstrumente
- Die ursprüngliche Klingenform bleibt erhalten
- Niedrige Rotationsgeschwindigkeit – die Klinge wird nicht überhitzt und ihre Eigenschaften werden nicht beeinträchtigt

Feinkörniger keramischer Stein, Körnung 400 Grit. Als Ersatzteile sind sowohl feinere als auch gröbere Schleifsteine erhältlich.

LM-RONDOPLUS SCHLEIFMASCHINE

- Inklusive einer interaktiven Demo- und Gebrauchsanleitungs-CD und einer praktischen Kurzanleitung!

Patentschutz

LM-RondoPlus

LM 8600

Inhalt:
Schleifmaschine, Fußschalter, Schleifstein (400 Grit), 2 LM-Fingos, 5 Putzbänder, eine CD mit Gebrauchsanleitung und eine Kurzanleitung

Auf den beiden Seiten des LM-RondoPlus liegt ein LM-Fingo-Teststift. Beim Schärfetest kann der Stift entweder auf dem LM-RondoPlus oder auf dem Finger aufliegen. Fingo besteht aus Akryl und ist für alle in passender Größe erhältlich.

Ersatzteile

Schleifstein:

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

LM 8630 Fußschalter

LM 8550 Putzbänder, 5 St.

LM 8602 LM-Fingo, 2 St.

LM 8606 LM-Fingo, 6 St.

ANWEISUNGEN ZUR INSTRUMENTENPFLEGE

1. Vordesinfektion

Lassen Sie schmutzige Instrumente nicht trocknen – legen Sie sie so schnell wie möglich in ein Desinfektionsmittel. Achten Sie besonders auf die richtige Dosierung und Sterilisationszeiten. Überspringen Sie die Schritte 1-5, wenn Sie einen Thermodesinfektor verwenden.

2. Spülen

Spülen Sie die Instrumente sorgfältig unter fließendem warmem Wasser.

3. Reinigung

Reinigungsautomat
Reinigen von Hand: Entfernen Sie sichtbaren Schmutz mit warmem Wasser.
Verwenden Sie eine weiche Bürste und Spülmittel.
Ultraschallgerät: Verwenden Sie Instrumentenkassetten, um Schäden zu vermeiden.

4. Spülen

Spülen Sie die Instrumente sorgfältig unter fließendem warmem Wasser.

5. Trocknen

Trocknen Sie die Instrumente vor der Sterilisation.

6. Kontrolle und Schärfen

Schärfen, warten oder erneuern Sie Ihre Instrumente bei Bedarf.

7. Verpacken

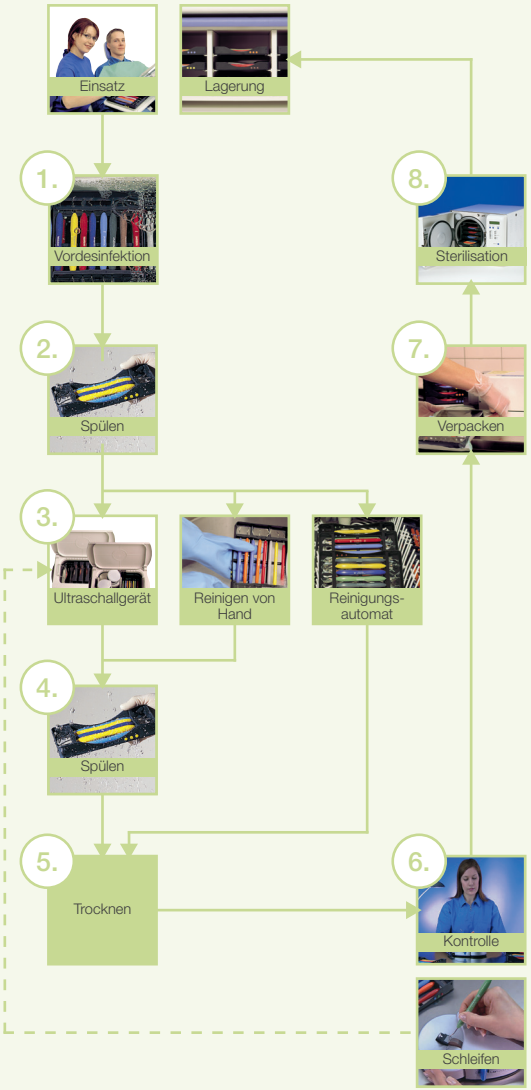
Verpacken Sie die gewarteten und gereinigten Instrumente für die Sterilisation.

8. Sterilisation

Autoklav: Legen Sie die gereinigten, trockenen und ordnungsgemäß verpackten Instrumente in den Autoklaven.

Heißluftsterilisation: Legen Sie die gereinigten, trockenen und ordnungsgemäß verpackten Instrumente in den Heißluftsterilisator. Legen Sie die Instrumente nicht zu dicht und kontrollieren Sie die korrekte Temperatureinstellung (max. 180 °C / 355 °F).

Hinweis! Max. 134 °C / 273 °F bei Extraktionsinstrumenten von LM.



Wichtig!

- Die Geräte regelmäßig warten
- Die Bedienungsanleitungen befolgen
- Insbesondere auf die richtige Dosierung und Sterilisationszeit achten

INDEX

1/2 Hollenback 58
Formkondensierer, 1,5-2,5 mm 57
Apexcavator GFV 1,0 mm 69
Back Action Dreiwinkelexkavator, 1,0 mm 45
Back Action Dreiwinkelexkavator, 1,5 mm 46
Back Action Dreiwinkelexkavator, 2,0 mm 46
Back Action Dreiwinkelexkavator, 3,5 mm 46
Barnhart 5-6 25
Bogendraht-Tucker 83
Brunierer 48
Brunierer, Dark Diamond 54
Brunierer 21 49
Brunierer 27-29 49
Brunierer - Stopfer, kugelförmig, 1,5-2,5 mm 49
Brunierer - Stopfer, kugelförmig, 1,5-2,5 mm, Dark Diamond 54
Bürsten-Applikationsspitzen, 50 St. 53
Cleoid-Discoid 58
CMF Shaper 53
Codeknöpfe 87
Coderinge 87
Columbia 2L-2R 25
Columbia 4L-4R 25
Columbia 4L-4R, LM-ErgoMix 38
Columbia 13-14 25
Crane-Kaplan 21
Diamantfeile mes-dist 26
Dr. Seeberger: LM-EstheticSet 59
ErgoSingle Spiegelgriff 12
Exkavator, löffelförmig, 1,0 mm 44
Exkavator, löffelförmig, 1,5 mm 44
Exkavator, rund, 1,0 mm 44
Exkavator, rund, 1,5 mm 45
Exkavator, rund, 2,0 mm 45
Flexible Sonde 11F-12F 14
Flow Instrument IO 56
Formkondensierer, 1,5-2,5 mm 57
Füllungsentferner 59
Furcator KS 29
Furkationsfeile 26
Furkationsfeile SV 7-8 26
Furkationssonde 17
Gingivalrandschräger, 1,2 mm, distal 46
Gingivalrandschräger, 1,2 mm, mesial 46
Gingivalretraktorset 52
Goldman-Fox 3 24
Goldman-Fox 4 25
Gracey 1/2 30
Gracey 1/2, LM-ErgoMix 38
Gracey 3/4 30
Gracey 5/6 31
Gracey 7/8 31
Gracey 9/10 31
Gracey 11/12 31
Gracey 11/12, LM-ErgoMix 38
Gracey 11/14 35
Gracey 12/13 35
Gracey 13/14 31
Gracey 13/14, LM-ErgoMix 38
Gracey 15/16 32
Gracey 15/18 35
Gracey 16/17 36
Gracey 17/18 32
Gracey P3-P4 31
Hoe-Scaler, anterior 28
Hoe-Scaler, lateral 28
Hoe-Scaler, posterior 28
H-Scaler I, LM-ErgoAccess 29
H-Scaler II, LM-ErgoAccess 29
Isolierungsinstrument, steif 47
Isolierungsinstrument - Stopfer, formbar 47
Isolierungsinstrument - Stopfer, steif 47
Komposit-Spatel 6 57
Konkavitätsfeile SV 5-6 26
Kronenöffner 59
Kunststoffinstrument, anterior, Dark Diamond 55
Kunststoffinstrument, anterior 57
Kunststoffinstrument, posterior, Dark Diamond 55
Kunststoffinstrument, posterior 57
Kunststoff-Ligaturenadapter 83
Kürette LM 15-16 23
Langer 1/2 23
Langer 3/4 23
Langer 5/6 24
Laplander 22
Laplander, LM-ErgoMix 38
Ligatur On-Off SL 83
LM-Activator 2 81
LM-Activator 81
LM-Arte Applica 50
LM-Arte Applica Twist 50
LM-Arte Condensa 51
LM-Arte Eccesso 51
LM-Arte Fissura 51
LM-Arte Misura 51
LM-Arte Modella 50
LM-Arte Set 51
LM-Cello Streifenhalter 61
LM-CompoSet 60
LM-DiagnoSet 17
LM-EndoMax Hedströmfeilen 67
LM-EndoMax K-Feilen 66
LM-EndoMax NiTi-Feilen 67
LM-EndoMax Reamer 66
LM-ErgoHold 3 41
LM-Fancy5 41
LM-Gengiva / LM-MultiHolder PK III 52
LM-Gingivalretraktoren (blau) 63
LM-Kontaktformer 63
LM-LiftOut C3 73
LM-LiftOut C4 73
LM-LiftOut C5 73
LM-LiftOut S2 72
LM-LiftOut S3 72
LM-LiftOut S4 72
LM-LiftOut S5 72
LM-MultiHolder IntroKit 63
LM-MultiHolder PK I 62
LM-MultiHolder PK II 62
LM-MultiHolder PK III 62
LM-MultiLever 62
LM-MultiSeptor 61
LM-OrthoSizer 82
LM-PerioSet 1 40
LM-PerioSet 2 41
LM-RondoPlus 89
LM-RootOut 75
LM-Servo 5 87
LM-Servo 8 87
LM-ServoMax Bohrer-/Endofeilentray 86
LM-ServoMax Halter für Abfallbecher 87
LM-ServoMax Instrumentenrack 87
LM-ServoMax Metallclips 86
LM-ServoMax Restaurations- / Endodontietray 86
LM-ServoMax Spritzenhalter 86
LM-ServoMax Standardtray 86
LM-ServoMax Tray für Ultraschallspitzen 86
LM-ServoMax Trayset 86
LM-ServoMax universale Klammerhalterung 86
LM-SlimLift C3 73
LM-SlimLift C4 73
LM-SlimLift C5 73
LM-SlimLift S3 72
LM-SlimLift S4 72
LM-SlimLift S5 72
LM-Syntette 27
LM-Trainer 2 82
LM-Trainer 82
LM-Trainer Zahnspangen 82
LM-TwistOut C3 74
LM-TwistOut C4 74
LM-TwistOut C5 74
LM-TwistOut S3 74
LM-TwistOut S4 74
LM-TwistOut S5 74
LM-Zervikalmatrizen 63
Macro-Gracey 5/6 33
Macro-Gracey 7/8 33
Macro-Gracey 11/12 34
Macro-Gracey 11/14 37
Macro-Gracey 12/13 37
Macro-Gracey 13/14 34
Maehlum 58
Markley 2 49
Marquis 12 Sonde 53B 17
McCall 11A-12A 21
McCall 13S-14S 22
McCall 13S-14S, LM-ErgoMix 38
McCall 17-18 23
McCall 17S-18S 23
Mikro-Sichel 20
Mikro-Sichel, LM-ErgoMix 38
Mikro-Sichel EASI, LM-ErgoAccess 29
Mikro-Stopfer, 0,8 mm 48
Mini-Gracey 1/2 32
Mini-Gracey 1/2, LM-ErgoMix 39
Mini-Gracey 1/2 für Implantate, LM-ErgoMix 39
Mini-Gracey 7/8 32
Mini-Gracey 11/12 32
Mini-Gracey 11/12, LM-ErgoMix 39
Mini-Gracey 11/12 für Implantate, LM-ErgoMix 39
Mini-Gracey 11/14 36
Mini-Gracey 12/13 36
Mini-Gracey 13/14 33
Mini-Gracey 13/14, LM-ErgoMix 39
Mini-Gracey 13/14 für Implantate, LM-ErgoMix 39
Mini-Gracey 15/16 33
Mini-Gracey 15/18 36
Mini-Gracey 16/17 36
Mini-Gracey 17/18 33
Mini-Kaplan 21
Mini-Langer 1/2 24
Mini-Langer 3/4 24
Mini-Langer 5/6 24
Mini McCall 13S-14S 22
Mini-Sichel 20
Mini-Spatel, Dark Diamond 55
Mini-Spatel 57
Mini-Syntette 27
Mini-Syntette, LM-ErgoMix 38
Mini-Überschuss-Scaler 59
Mini-Universalkürette für Implantate, LM-ErgoMix 39
Modeller – BrushHolder 53
Modeller MH, Dark Diamond 55
Modeller MH 56
Modeller MH Mini, Dark Diamond 55
Modeller MH Mini 56
Nabers-Sonde 17
North-Carolina-Parodontometer 54B 16
Nyström I 58
Nyström III 58
Push-Scaler H4-H5 21
Retraktionsfadenstopfer, 2,0 mm 47
Retraktionsfadenstopfer, 2,6 mm 47
Rigid-Gracey 1/2 34
Rigid-Gracey 7/8 34
Rigid-Gracey 11/12 34
Rigid-Gracey 13/14 35
Rigid-Gracey 15/16 35
Scaler H6-H7 22
Scaler H6-H7, LM-ErgoMix 38
Scaler U15 Towner 21
Sichel LM23 20
Sichel LM204S 20
Sichel LM204S, LM-ErgoMix 38
Sichel-Scaler 21
Sonde 3-6 14
Sonde 5-8 13
Sonde 5-9 13
Sonde 9 14
Sonde 11-12 14
Sonde 17-23 13
Sonde 17C-23 13
Sonde 18-19 14
Sonde 29 14
Sonde - Parodontometer 8-520B 15
Sonde - Parodontometer 23-52B 15
Sonde - Parodontometer 23-520B 15
Sonde - Parodontometer 23-530B 15
Sonde - WHO-Parodontometer 8-550B 16
Sonde - WHO-Parodontometer 23-550B 16
Sonde, zentriert 9-17C 13
Spatel 46
Spiegelgriff 25 12
Spiegelgriff 28 12
Spiegelgriff JM 12
Spiegelgriff, ortho 12
Stopfer-Modellierer IO, Dark Diamond 55
Stopfer-Modellierer IO 56
Stopfer-Modellierer IO m 57
Stopfer-Modellierer IO p 56
Stopfer, zylinderförmig, 1,0-1,5 mm 48
Stopfer, zylinderförmig, 1,2-2,0 mm 48
Stopfer, zylinderförmig, 1,8-2,5 mm 48
Stopfer, zylinderförmig, 0,8-1,2 mm 48
Trimmex Distal 1 53
Trimmex Distal 2 53
Trimmex Mesial 1 52
Trimmex Mesial 2 52
Tucker Ligaturinstrument 83
Tucker Ligaturinstrument - Scaler U15 83
Überschuss-Scaler 59
Universal-Carver, okklusal-proximal 58
WHO-Parodontometer 550B 16
Williams-Parodontometer 16
Wurzelkanalexkavator, 1,0 mm 68
Wurzelkanalexkavator, 1,5 mm 68
Wurzelkanalexkavator, 2,0 mm 68
Wurzelkanalsonde 68
Wurzelkanalspreizer, 0,4 mm 69
Wurzelkanalspreizer, 0,23 mm 69
Wurzelkanalstopfer, 0,5-1,0 mm 69
Wurzelrestentferner 75

GARANTIEBESTIMMUNGEN

Begrenzte Garantie

Folgende Garantiebestimmungen gelten für den Verkauf von Produkten der LM-Instruments Oy (nachfolgend „Produkte“) an eine Einkaufsgesellschaft oder Einzelpersonen durch LM-Instrument Oy (nachfolgend „Hersteller“).

Hiermit garantiert der Hersteller die Produkte für einen Zeitraum von vierundzwanzig (24) Monaten ab dem Kaufdatum von einem vom Hersteller anerkannten Händler (nachfolgend „anerkannter Händler“) auf Material- oder Herstellungsfehler. Der Garantiezeitraum für Produkte, die aufgrund normaler Abnutzung grundsätzlich eine kürzere Lebensdauer als 24 Monate haben, liegt ausnahmsweise bei drei (3) Monaten wie z. B. für Handinstrument- und Ultraschallansätze, Endodontiefeilen, frontbeschichtete Mundspiegel und Schleifsteine von Schleifgeräten.

Die Garantie gilt nicht für Produkte oder Teile, die:

a) missbraucht oder falsch benutzt wurden, bei Fahrlässigkeit oder Unfall oder wenn sie nicht an die richtige Stromquelle angeschlossen wurden;
b) die ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers modifiziert oder mit Zusätzen versehen wurden oder
c) die installiert oder angewendet wurden, wobei die Installierungs-, Anwendungs- und Wartungsvorschriften nicht eingehalten wurden;
d) die durch normalen Betrieb abgenutzt werden wie z. B. die Ansätze des LM-MultiHolder oder die Streifen des LM-Cello.

Die einzige und exklusive Mängelbeseitigung unter dieser Garantie ist darauf begrenzt, die Fehler zu korrigieren oder zu verhindern oder die fehlerhaften Produktteile des Herstellers ab Werk zu reparieren oder zu ersetzen. Dazu muss innerhalb des Garantiezeitraums eine schriftliche Schadenforderung an den Hersteller gerichtet und das Originalteil vom anerkannten Händler zur Herstellerfabrik zurückgeschickt werden. Eine Untersuchung seitens des Herstellers entscheidet, ob ein Defekt vorliegt.

Der Kunde muss den anerkannten Händler kontaktieren, von dem er die Produkte gekauft hat, um unter Garantie eine Reparatur oder Ersatz zu beantragen. Dazu muss eine schriftliche Schadenforderung vorliegen und das Originalprodukt zum anerkannten Händler verschickt werden.

Diese Garantie erlischt, wenn eine Wartung oder Reparatur von Personen erfolgt, die vom Hersteller nicht anerkannt sind.

Alle Produkte, die nicht vom Hersteller stammen, haben nur die Garantie – sofern überhaupt eine Garantie vorliegt –, die dazu vom jeweiligen Hersteller erteilt wird.

Diese Garantie ist im Bezug auf die Produkte die einzige Garantie des Herstellers und der Hersteller lehnt alle anderen Garantien ab, sei es in Bezug auf Marktfähigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder ausdrückliche oder schweigende Garantien und Haftungen von Rechts wegen oder anderweitig. Der Hersteller ist auf keinen Fall für irgendwelche allgemeinen, Folge- oder Nebenschäden, Nutzungsschäden oder Gewinnverluste durch Fahrlässigkeit des Herstellers oder anderweitig in Bezug auf Verkauf, Lieferung, Installierung, Reparatur oder Anwendung der Produkte haftbar.

Der Hersteller hat gegenüber dem anerkannten Händler oder Kunden oder irgendeiner anderen Person oder wegen irgendwelchen erlittenen Verletzungen, Verlusten oder Beschädigungen keinerlei Haftung. Das Gleiche gilt für festgelegte oder geltend gemachte Schäden oder irgendeine andere Haftung, die durch die Bedienung, Betrieb, Wartung oder Reparatur von Produkten durch jemand anders als den Hersteller entstehen oder verhängt wurde. Dieser Haftungsausschluss kommt im Falle von Körperverletzung oder Sachschaden privat genutzter Dinge, die auf die Produkte zurückzuführen ist, bei Gesetzen zur Produkthaftung nicht zur Anwendung.

M1015DE 0915

LMDental

LM-Instruments Oy
PL 88 (Norrbyn rantatie 8) | FI-21601 Parainen | Finnland
Tel. +358 2 4546 400 | Fax +358 2 4546 444
info@lm-dental.com | www.lm-dental.com

Scannen Sie den QR-Code,
um den Vertriebspartner in Ihrer Nähe ausfindig zu machen