

LM Dental™



LM feel the difference



PRODUKTKATALOG

LM-DENTAL™

Feel the difference

Wir sind LM-Dental™, Hersteller von zahnärztlichen Instrumenten mit Sitz in Parainen, einer Stadt im Südwesten Finnlands.

Seit unserer Gründung im Jahr 1973 – also seit mehr als 50 Jahren – konzentrieren wir uns auf die Entwicklung, Herstellung und Vermarktung hochmoderner zahnärztlicher Handinstrumente. Wir wenden die gleichen hohen Standards auch auf alle anderen LM™ Produktgruppen an: Tracking-System für zahnärztliche Instrumente, Ultraschallgeräte und kieferorthopädische Apparaturen.

Unser Ziel bei LM™ ist es, durch die Herstellung von Instrumenten, die sicher, effizient und angenehm in der Anwendung sind, einen echten Mehrwert für die Zahnmedizin zu schaffen. Wir wollen dort etwas bewirken, wo es darauf ankommt: indem wir Menschen in allen Bereichen der Zahnmedizin helfen.

Bei LM™ haben wir uns ganz der hervorragenden Fertigungsqualität verschrieben, die es uns ermöglicht, unseren Kunden präzise, langlebige und zuverlässige Produkte anzubieten. Alle unsere Produkte werden in Finnland hergestellt.

Die kontinuierliche Verbesserung von Dienstleistungen und Standards ist seit jeher unser Leitmotiv, und so haben wir uns von einer kleinen Garagenwerkstatt in den finnischen Schären zu einem bedeutenden Akteur in der weltweiten Dentalindustrie entwickelt. Heute sind wir Marktführer in den nordischen Ländern und exportieren 80 % unserer Produkte in die ganze Welt.

MIT UNS KÖNNEN SIE DEN UNTERSCHIED FÜHLEN.

Erfahren Sie mehr unter www.lm-dental.com/About us/Who we are



PLANMECA

LM-Dental™ ist Teil der Planmecca-Gruppe,
einem der weltweit führenden Hersteller zahnmedizinischer Geräte.
www.planmecca.com

2

LM-DENTAL™

Feel the difference | Hauptmerkmale der LM™ Produkte |
Instrumentengriffe und Spitzenbeschichtungen

15

DIAGNOSTIK

Spiegelgriffe | Sonden | Parodontometer | Furkationssonden

22

PARODONTOLOGIE

Sichel-Scaler | Dual Gracey-Instrumente | Universalküretten | Gracey-Küretten |
Schleiffreie, beschichtete LM Sharp Diamond™ Instrumente | Diamantfeilen |
Hoe-Scaler | LM-ErgoMix™ Implantationsinstrumente

41

RESTAURATION

Instrumente zur Kavitätenpräparation | Instrumente zum Konturieren und Modellieren |
LM Dark Diamond™ Instrumente mit Antihafbeschichtung |
LM-Arte™ Instrumente für ästhetische Restaurationen | LM-MultiHolder™ System

54

ENDODONTIE

Endodontische Handinstrumente

55

EXTRAKTION

Wurzelheber | Luxationsinstrumente | Wurzelspitzeninstrumente

58

ORTHODONTIE

Orthodontische Handinstrumente

59

AUFBEREITUNG UND PFLEGE DER INSTRUMENTE

LM Dental Tracking System™ | LM-Servo™ Instrumentenkassetten |
LM-ServoMax™ Traysystem | Codierungsprodukte | LM-RondoPlus™ Schleifgerät

66

KIEFERORTHOPÄDISCHE APPARATUREN

LM-Activator™ | LM-Activator™ 2 | LM-OrthoSizer™ | LM-Trainer™



Für sichere, effiziente und
angenehme Zahnbehandlungen.

BAHNBRECHEND SEIT 1973

Instrumentenergonomie

WIE WIRD DIE ERGONOMIE EINES HANDINSTRUMENTS DEFINIERT?

Erstens ist eine rutschfeste, natürliche Griffigkeit des Instruments grundlegend. Zweitens beugt ein leichtes und optimiertes Design effektiv arbeitsbedingten Erkrankungen vor. Drittens garantieren präzise taktile Sensitivität und einfaches Handling der Instrumente gute klinische Endergebnisse. Zuverlässigkeit, Beständigkeit und Anwenderkomfort sind Eigenschaften, die sowohl der Zahnarzt als auch der Patient deutlich spüren können.

– Dies sind die Grundprinzipien der Instrumentenergonomie, die einer der Gründer von LM-Dental™, der Zahnarzt Pekka Kangasniemi, bereits in den 1980er Jahren formuliert hat.

BAHNBRECHENDE INNOVATIONEN IN DER ERGONOMIE ZAHNÄRZTLICHER INSTRUMENTE

Da die Ergonomie eines der ersten Schlüsselkonzepte für die LM™ Produktlinie war, stellten die übergroßen Handgriffe den ersten Schritt auf diesem Weg dar und wurden bereits 1974 eingeführt. Ende der 1980er Jahre wurde die Ergonomie durch die ersten Handgriffe aus Silikon weiter verbessert und 1995 markierte das Jahr für unseren ersten übergroßen Silikonhandgriff, LM-ErgoMax™.

Das bedeutendste Ergebnis intensiver Forschung und Zusammenarbeit mit Zahnärzten war die Einführung der LM-ErgoSense® Instrumente im Jahr 2015 mit einem noch ergonomischeren Griff und der Möglichkeit, ein nachverfolgbares LM™ DTS RFID-Tag in den Handgriff zu integrieren, wodurch mit dieser Produktreihe die ersten „intelligenten Instrumente“ auf den Markt gebracht wurden.

Weithin bekannt und beliebt ist die bereits 1980 eingeführte Innovation der Marke LM™: die farbcodierten Handgriffe, die die Identifizierung des Instruments erleichtern. Die aus jener Zeit stammenden radikalen Grundgedanken bei der Produktgestaltung – wulstigerer Handgriff, optimierte Form, elastische Oberfläche, geringes Gewicht sowie Farbcodierung – haben sich im 21. Jahrhundert als Standards in der Instrumentenbranche etabliert. Wir sind der Innovationsführer, den andere kopieren.



WIR MACHEN DEN
UNTERSCHIED –
SEIT 50 JAHREN

Erfahren Sie mehr unter
www.lm-dental.com





Codierung mit frischen
Farben
- einfache Identifikation im
klinischen Einsatz und bei
der Instrumentenpflege

Elastische, ergonomische
Silikonoberfläche und
optimale Konturierung
- komfortabler und
rutschfester Griff

Optimale Steifigkeit
- exzellente Sensitivität
und Effizienz
- hervorragende
Korrosionsbeständigkeit

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

LM-ErgoSense® Handgriff *)
- Übergröße mit größerem Durchmesser
- erhältlich mit integriertem LM DTS™ RFID-Tag
- erhältlich mit schleiffreien oder
antihaftbeschichteten Spitzen

Präzisionsgeformte Spitzen
und hochwertige Bearbeitung
- extrem scharfe und glatte
Schneidkante

LM-DuraGradeMAX™
Edelstahlspitzen
- hohe Abnutzungsbeständigkeit
- korrosionsbeständig
- unbeschichtet: können
nachgeschliffen werden



FÜR SICHERE, EFFIZIENTE UND ANGENEHME ZAHNBEHANDLUNGEN.

Wir haben uns ganz der hervorragenden Fertigungsqualität verschrieben, die es uns ermöglicht, unseren Kunden präzise, langlebige und zuverlässige Produkte anzubieten. Die stetige Verbesserung von Dienstleistungen und Standards ist seit jeher unser Leitprinzip. Wir wenden auf alle unsere Produktkategorien die gleichen hohen Standards an und sind der Partner der Wahl, wenn es um erstklassige Dentalprodukte und intelligente Lösungen geht.

LM-ErgoSense® Instrumentengriff

FÜR DAS PLUS AN KOMFORT UND LEISTUNG

Bei Instrumenten, die etwa 2.000 Stunden pro Jahr in der Hand gehalten werden, sind Design, Gewicht und Haptik für die Leistung und Produktivität des Zahnarztes entscheidend. Ein ergonomisches Handinstrument von hoher Qualität liegt auf natürliche Weise gut in der Hand.

Der LM-ErgoSense® Instrumentengriff ist das Ergebnis intensiver Forschung und Produktentwicklung in enger Zusammenarbeit mit zahnmedizinischem Fachpersonal. Er ist eine wirklich einzigartige Kombination aus ergonomischem, funktionellem Design und Hightech durch integrierte RFID-Technologie.

ÜBERGROSSER SILIKONGRIFF MIT EINEM DURCHMESSER VON 13,7 MM
Handinstrumente mit einem wulstigen Silikongriff erweisen sich als praktischer, verursachen weniger fühlbare Belastung und sorgen auch für eine höhere Produktivität als Handinstrumente mit dünnerem Griff (1).

BEWERTET ALS BESTES HANDINSTRUMENT

Bei einer Zahnsteinentfernungssimulation mit Vergleich verschiedener Instrumente erhielt LM-ErgoSense® bei 10 von 14 abgefragten Merkmalen der Gebrauchstauglichkeit die beste Bewertung (1).

„FÜHLT SICH TOLL AN IN DER HAND“

In einer anderen, auf Ergonomie, Benutzerfreundlichkeit und Arbeitsproduktivität ausgerichteten Studie mit verschiedenen Handinstrumenten wurden die wulstigen, silikonbeschichteten LM™ Handinstrumente im Hinblick auf alle 18 im Test geprüften Gebrauchstauglichkeitskriterien gegenüber anderen Herstellern bevorzugt (2).

EINZIGARTIGE INSTRUMENTE MIT INTEGRIERTER INTELLIGENZ

Das integrierte LM DTS™ RFID-Tag eröffnet beispiellose Möglichkeiten zur Verbesserung der Materialverwaltung und der Patientensicherheit. Mehr dazu erfahren Sie auf Seite 60.



LM SHARP DIAMOND™

Schleiffreie Instrumente

Schleiffreie, beschichtete LM Sharp Diamond™ Instrumente sind die ideale Wahl für Behandler, die häufig Handinstrumente verwenden und den Zeitaufwand für die Instrumentenpflege minimieren möchten. Diese Instrumente bieten optimale Eigenschaften wie herausragende Schärfe, taktile Sensibilität und Komfort in Kombination mit der erstklassigen Ergonomie des LM-ErgoSense® Handgriffs.

Die Spitze der LM Sharp Diamond™ Instrumente ist aus einer besonders langlebigen Spezialmetalllegierung gefertigt, und ihre Abnutzungsbeständigkeit wird durch eine schützende Mikromembranbeschichtung erhöht, die für hervorragende Schärfe und Kontrolle sorgt. LM Sharp Diamond™ Instrumente eignen sich für alle Formen der Zahnsteinentfernung, und die Spitzen bleiben während ihrer gesamten Lebensdauer in ihrer Funktionalität, Größe und Form unverändert. Die durch das entfallene Schleifen eingesparte Zeit kann für produktive Arbeit und für die Patientenversorgung eingesetzt werden.

Was sagen Experten für Dentalhygiene dazu? Zum Anzeigen des Videos den QR-Code scannen.

Das ganze Sortiment an Parodontalprodukten finden Sie auf den Seiten 22–40.



Mit LM Sharp Diamond™ erledige ich nicht nur meinen Job – ich erziele Perfektion. Ich entscheide mich dafür, intelligent zu arbeiten. Ich entscheide mich dafür, effizient zu arbeiten. Ich entscheide mich für LM Sharp Diamond™.“

Dr. Joy Void-Holmes

RHD, BSDH, DHSc, CEO und Gründerin von Dr. Joy

EINFACH SCHARF.

SCHLEIFFREIE MIKROBESCHICHTUNG

Zeit- und Kostenersparnis

Lang anhaltende, hervorragende Schärfe

Am höchsten bewertete Ergonomie mit gefühlsechter Griffigkeit *

Verbesserte Produktivität und klinische Ergebnisse



DIAMANTARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Schleiffrei
- Hervorragende Schärfe.....
- Am höchsten bewertete Ergonomie ..
- Minimale Instrumentenpflege

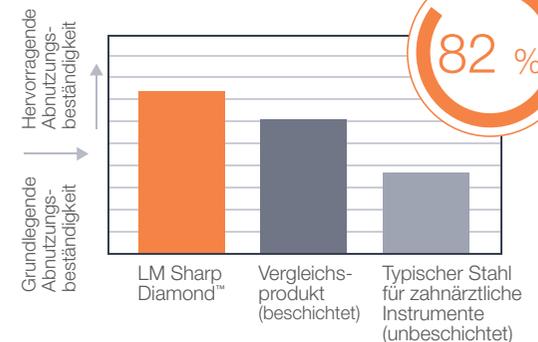
HÄRTE ÜBER
63
HRC

HÄRTE

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

ABNUTZUNGSBESTÄNDIGKEIT**

82 % geringere Abnutzung im Vergleich zum typischen Werkstoff zahnärztlicher Handinstrumente.





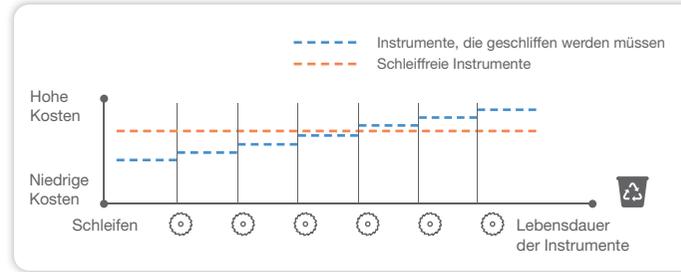
Hintergrund: SCHÄRFE von Instrumenten für die Dentalhygiene

Die typische Lebensdauer eines zahnärztlichen Instruments beträgt je nach Nutzungshäufigkeit und Behandlungstechniken in der Regel zwischen 6 und 18 Monaten. Für eine optimale Leistung empfehlen die meisten Dentalhygieniker, die Instrumente mindestens alle zwei Wochen zu schleifen. Eine längere Nutzung ohne regelmäßiges Schleifen kann dazu führen, dass die Instrumente stumpf werden, was die Effektivität Ihrer Arbeit verringert und letztlich den Komfort und die Zufriedenheit der Patienten beeinträchtigt.

Eine große Zahl von Instrumenten wird oft über den empfohlenen Zeitraum hinaus genutzt, was zu einer verminderten Leistung aufgrund von Stumpfheit führt. Das Schleifen ist zwar für die Aufrechterhaltung der Schärfe unerlässlich, aber ein übermäßiges Schleifen kann die ursprüngliche Schneidenform und Winkelstellung verändern, was die Beständigkeit der Instrumente beeinträchtigt und das Bruchrisiko erhöhen kann.

Für Dentalhygieniker ist die Verwendung scharfer Instrumente von größter Bedeutung. Scharfe Scaler verringern nicht nur die Ermüdung und ergonomische Belastung bei den Anwendern, sondern tragen auch zu einem höheren Patientenkomfort bei.

VERGLEICH schleiffreier Instrumente mit Instrumenten, die geschliffen werden müssen



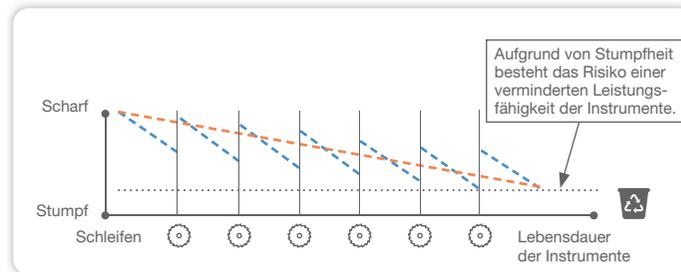
für Schleifdienste oder eigenes Schleifen betragen jedoch, wenn man die aufgewandte Zeit berücksichtigt, ohne Weiteres 5 bis 10 € pro Schleifvorgang. Somit spielt der Preisunterschied zwischen schleiffreien Instrumenten und Instrumenten, die geschliffen werden müssen, bereits nach etwa 3 bis 4 Schleifvorgängen keine Rolle mehr.

Mit schleiffreien Instrumenten entfällt die Notwendigkeit des Schleifens. Das spart nicht nur wertvolle Zeit, sondern reduziert auch die Ausgaben, die dann für produktivere Zwecke genutzt werden können.

KOSTEN

Durch die Umstellung von herkömmlichen Instrumenten auf schleiffreie Instrumente kann eine kleine Praxis ihre Kosten erheblich senken, und zwar um bis zu 10.000 € in einem Jahr.

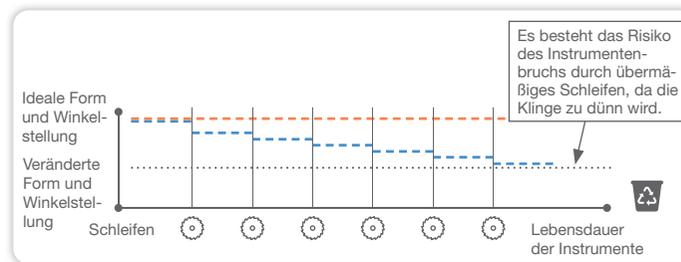
Der Anschaffungspreis von schleiffreien Instrumenten liegt ca. 25 % höher als der von Instrumenten, die geschliffen werden können. Die Kosten



SCHÄRFE UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Schleiffreie Instrumente können ihre Schärfe um 82 % länger behalten als nachgeschliffene Instrumente, die ihre Schärfe tendenziell schneller verlieren.

Darüber hinaus sind bei nachgeschliffenen Instrumenten im Laufe der Zeit größere Schwankungen in der Schärfe zu beobachten.



FORM UND SICHERHEIT

Schleiffreie Instrumente behalten ihr ursprüngliches Design, ihre Form und ihre Winkelstellung über ihre gesamte Lebensdauer hinweg.

Übermäßiges Schleifen kann die ursprüngliche Schneidenform und Winkelstellung verändern, was eine geringere Lebensdauer der Instrumente und ein erhöhtes Bruchrisiko zur Folge hat.

LM DARK DIAMOND™

Instrumente mit Antihaftbeschichtung



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

- Moderne diamantähnliche Kohlenstoff-Beschichtung (DLC) zur Reduzierung der Klebrigkeit für das mühelose Auftragen von Kompositen
- Harte Oberfläche zum Schutz der Spitze vor Kratzern
- Glatte Oberfläche zur einfachen Reinigung
- Dunkle Beschichtungsfarbe für minimale Reflektionen und maximalen Kontrast zur Restauration
- Ergonomischer LM-ErgoSense® Handgriff für hervorragende Präzision und optimales Tastgefühl

LM-Arte™ Dark Diamond Edition

ANGENEHMES UND PRÄZISES MODELLIEREN VON KOMPOSITEN

Die LM-Arte™ Dark Diamond-Instrumente mit Antihaftbeschichtung sind das neueste Ergebnis der Zusammenarbeit von StyleItaliano™ und LM-Dental™. Mit ihrer exklusiven Beschichtung sorgen sie für eine gleichmäßige und haftfreie Platzierung und präzise Modellierung von Kompositkunststoffen.

Was sagen die StyleItaliano™ Experten dazu?
Zum Anzeigen des Videos den QR-Code scannen.



Das LM-Arte™ Produktsortiment finden Sie auf den Seiten 45–48.

Die Sensibilität, Flexibilität und Präzision entsprechen denen herkömmlicher LM-Arte™ Instrumente. Die LM Dark Diamond™ Beschichtung verhindert jedoch das Anhaften des Kunststoffs am Spatel, selbst bei den empfindlichsten Kunststoffen.“

Dr. Paulo Monteiro, Member von StyleItaliano™



LM-Dental™ und Styleitaliano™

LM-Arte™ Restaurationsinstrumente

VEREINFACHUNG ÄSTHETISCHER RESTAURATIONEN

LM-Arte™ ist eine innovative Instrumentenserie für ästhetische Restaurationen, die speziell für die Kompositschichtung entwickelt wurde. Jedes Instrument ist farbcodiert und nach der entsprechenden Hauptfunktion benannt, damit Restaurationen möglichst einfach, effizient und schnell ablaufen können. Leichte und ergonomische LM™ Handgriffe sowie die aus qualitativ hochwertigem Material bestehende Spitze sorgen für eine ausgezeichnete taktile Sensitivität und einfache Handhabung. So lassen sich optimale klinische Ergebnisse erzielen.

ZUSAMMENARBEIT MACHT DEN UNTERSCHIED

Die LM-Arte™ Instrumentenserie wurde in Zusammenarbeit mit Styleitaliano™ entwickelt, einem Zusammenschluss erfahrener Zahnärzte, die sich wie wir leidenschaftlich und engagiert für kontinuierliche Verbesserung und Fortschritt in der Zahnheilkunde einsetzen.

Styleitaliano™ hat sich aus der gemeinsamen Idee zweier Freunde entwickelt: Dr. Walter Devoto und Dr. Angelo Putignano. Den beiden anerkannten Experten für konservative und ästhetische Zahnheilkunde war aufgefallen, dass trotz des Vorhandenseins von Material zur Anfertigung wunderschöner direkter Restaurationen die Instrumente fehlten, um dieses



Material auch optimal anwenden zu können. LM-Dental™ hat mit seiner Hingabe an die Herstellung exzellenter Produkte das einzigartige Konzept der LM-Arte™ Instrumente entwickelt und damit einen Durchbruch in der ästhetischen Zahnmedizin erzielt.



WERDEN SIE TEIL DES ERFOLGS!

Auf der Website von Styleitaliano™ zeigen wir Ihnen Restaurationen, bei denen LM-Arte™ Instrumente zum Einsatz kamen.



Folgen Sie der Community in den sozialen Netzwerken!



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. LM™ Handinstrumente sind mit einer Auswahl verschiedener Griffe erhältlich, die alle dank der elastischen Silikonbeschichtung und der optimierten Konturierung außergewöhnlich ergonomisch sind. Sowohl die Passform in der Hand des Behandlers als auch die ärztliche Indikation spielen bei der Auswahl des idealen Grifftyps eine Rolle. Durch das Wechseln zwischen verschiedenen Griffausführungen kann die Belastung der Hand des Behandlers noch weiter reduziert werden.



FARBEN, BENENNUNG UND CODIERUNG

Zur einfacheren Farbcodierung und Organisation der Arbeitsabläufe sind alle LM™ Instrumente in frischen Farben erhältlich. Der Name und die Codenummer auf dem Handgriff erleichtern die Identifizierung des Instruments im klinischen Einsatz und bei seiner 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 LM-ErgoSense® Griff ist mit integriertem LM DTS™ RFID-Tag erhältlich. Die Kompatibilität mit dem LM Dental Tracking System™ bietet viele Möglichkeiten zur Verbesserung der Materialverwaltung und der Patientensicherheit.



LM-ErgoMax™

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



Codes, Symbole und Durchmesser

LMErgoSense®

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

LMErgoSense®

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

LMErgoMax™

XSI = LM-ErgoMax™ Handgriff
(Ø 11,5 mm)

Spezielle Griffe



LM-ErgoNorm™

Der dünnere Griff eignet sich am besten für leichte Arbeiten.



LM-ErgoMix™

Der LM-ErgoMix™ Handgriff für austauschbare Spitzen bietet alle wirtschaftlichen und ökologischen Vorteile einer Neubestückung. Siehe Seite 39.



LM-ErgoSingle™

Gut ausbalancierter Spiegelgriff mit verbesserter Erreichbarkeit. Siehe Seite 15.

LMErgoNorm™

SI = LM-ErgoNorm™ Handgriff (Ø 8,5 mm)

LMErgoMix™

EM = LM-ErgoMix™ Handgriff (Ø 12,5 mm)

LMErgoSingle™

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

Auswahl von Instrumenten mit spezialbeschichteten Spitzen

SCHLEIFFREIE PROPHYLAXE UND PARODONTOLOGIE

LM Sharp Diamond™ Instrumentenspitzen müssen nicht geschliffen werden. Sie sind aus einer äußerst beständigen Spezialmetallegerung hergestellt und ihre Abnutzungsbeständigkeit wird durch eine schützende Mikromembranbeschichtung, hergestellt mit der modernsten PVD-Technologie, wesentlich verbessert. Arbeiten Sie effizient – mit scharfen Instrumenten.



LMErgoSense®

SDES = LM-ErgoSense® (ES) Handgriff mit schleiffreier LM Sharp Diamond™ (SD) Beschichtung

INSTRUMENTE MIT ANTIHAFTBESCHICHTUNG

LM Dark Diamond™ Instrumente erlauben ein einfaches Platzieren und Modellieren von Kompositen. Dunkel gefärbte Spitzen bieten maximalen Kontrast zur Füllung und verringern Reflexionen.



LMErgoSense®

DDES = LM-ErgoSense® (ES) Handgriff mit LM Dark Diamond™ (DD) Antihafbeschichtung

PATIENTENSICHERHEIT UND RÜCKVERFOLGBARKEIT

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



SDEST/DDEST = LM-ErgoSense® (ES) Handgriff mit schleiffreier (SD) oder Antihafbeschichtung (DD) und integriertem LM DTS™ RFID-Tag (T)





Für sichere, effiziente und
angenehme Zahnbehandlungen.



SPIEGELGRIFFE

Einfacher Schaft

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

Cone Socket

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



Griffoptionen:



LM ErgoSense®



LM ErgoMax™



LM ErgoNorm™

LM-ErgoSingle™ Spiegelgriff

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

LM ErgoSingle™

- 25ESIRED
- 25ESIGREY
- 25ESIBLUE

LM ErgoSingle™

- 28ESIRED
- 28ESIGREY
- 28ESIBLUE

Spiegelgriff 25

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

LM ErgoSense®

- 25ESRED
- 25ESGREY
- 25ESBLUE



- 25ESREDT
- 25ESGREYT
- 25ESBLUET

LM ErgoMax™

- 25XSIRE
- 25XSIGREY
- 25XSIBLUE

LM ErgoNorm™

- 25SIRE
- 25SIGREY
- 25SIBLUE



Spiegelgriff 28

- Ausführung mit Cone Socket, UNF4-48-Gewinde, einendig
- Farboptionen: rot, grau und blau

LMErgoSense®

- 28ESRED
- 28ESGREY
- 28ESBLUE

«

- 28ESREDT
- 28ESGREYT
- 28ESBLUET

LMErgoMax™

- 28XSIRE
- 28XSIGREY
- 28XSIBLUE



Spiegelgriff, orthodontisch

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

LMErgoSense® 25-26ES

« 25-26EST

LMErgoMax™ 25-26XSI

LMErgoSense® 28-26ES

« 28-26EST

LMErgoMax™ 28-26XSI



Spiegelgriff JM

- Zum Einsetzen von Implantaten

LMErgoSense® 25-473ES

« 25-473EST

LMErgoMax™ 25-473XSI



Griffoptionen:



LMErgoSense® «



LMErgoMax™



LMErgoNorm™

SONDEN

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



Sonde 5-8

- Standardsonde für diagnostische und operative Verfahren

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



Sonde 5-9

- Standardsonde für diagnostische und operative Verfahren

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



Sonde, zentriert 9-17C

- Standardsonde für diagnostische und operative Verfahren
- Speziell zur Untersuchung der distalen Flächen von Seitenzähnen

LMErgoSense®	9-17CES
	9-17CEST
LMErgoMax™	9-17CXSI
LMErgoNorm™	9-17CSI



Sonde 17-23

- Für distale Flächen (17)
- Langer Unterschaft und „Back-Action“-Spitze (17)
- Für Bereiche in der Nähe approximaler Kontaktflächen (17)
- Auch zur Sondierung von Furchen der Okklusalfächen (23)
- Zur Erkennung von subgingivalem Zahnstein (23)

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



Sonde 17C-23

- Für distale Flächen, zentrierte Spitze (17C)
- Für Bereiche in der Nähe approximaler Kontaktflächen (17C)
- Auch zur Sondierung von Furchen der Okklusalfächen (23)
- Zur Erkennung von subgingivalem Zahnstein (23)

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



Sonde 3-6

- Standardsonde für diagnostische und operative Verfahren

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



Sonde 11-12

- Winkel vergleichbar mit Gracey 11/12 (211-212)
- Zur Untersuchung von approximaler und zervikaler Karies
- Für die subgingivale Wurzeluntersuchung

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





Griffoptionen:



LMErgoSense®



LMErgoMax™



LMErgoNorm™

Flexplorier 11F-12F

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

- LMErgoSense® 11F-12FES
- ☾ 11F-12FEST
- LMErgoMax™ 11F-12FXSI

Sonde 18-19

- Für prothetische Kronen, Brücken und Inlay- bzw. Onlay-Füllungen
- Exzellente Sensitivität am Saum

- LMErgoSense® 18-19ES
- ☾ 18-19EST
- LMErgoMax™ 18-19XSI
- LMErgoNorm™ 18-19SI

Sonde 29

- Holst-Design
- Seitlicher Winkel am Schaft
- Einendig

- LMErgoSense® 29ES
- ☾ 29EST
- LMErgoMax™ 29XSI
- LMErgoNorm™ 29SI

Sonde 9

- Einendig

- LMErgoSense® 9ES
- ☾ 9EST
- LMErgoMax™ 9XSI
- LMErgoNorm™ 9SI

PARODONTOMETER

Kombinationsinstrumente für die Karies- und Parodontaluntersuchung.

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



2-mm-Skala

Sonde – Parodontometer 23-52B

- LM**ErgoSense® 23-52BES
- CC** 23-52BEST
- LM**ErgoMax™ 23-52BXSI
- LM**ErgoNorm™ 23-52BSI



2-mm-Skala
Kugelförmiges
Endstück

Sonde – Parodontometer 8-520B

- LM**ErgoSense® 8-520BES
- CC** 8-520BEST
- LM**ErgoMax™ 8-520BXSI
- LM**ErgoNorm™ 8-520BSI



2-mm-Skala
Kugelförmiges
Endstück

Sonde – Parodontometer 23-520B

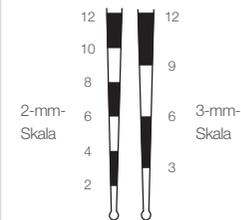
- LM**ErgoSense® 23-520BES
- CC** 23-520BEST
- LM**ErgoMax™ 23-520BXSI
- LM**ErgoNorm™ 23-520BSI



3-mm-Skala
Kugelförmiges
Endstück

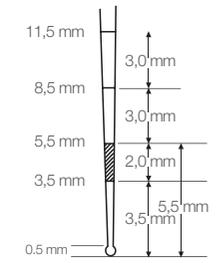
Sonde – Parodontometer 23-530B

- LM**ErgoSense® 23-530BES
- CC** 23-530BEST
- LM**ErgoMax™ 23-530BXSI
- LM**ErgoNorm™ 23-530BSI



Kugelförmiges
Endstück
ø 0,5 mm

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



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

Befund:

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

Williams-Parodontometer

- Einendig

LMErgoSense®	51ES
☾	51EST
LMErgoMax™	51XSI
LMErgoNorm™	51SI

Sonde – WHO-Parodontometer 8-550B

LMErgoSense®	8-550BES
☾	8-550BEST
LMErgoMax™	8-550BXS
LMErgoNorm™	8-550BS

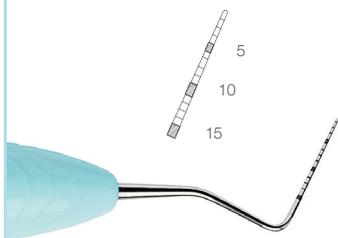
Sonde – WHO-Parodontometer 23-550B

LMErgoSense®	23-550BES
☾	23-550BEST
LMErgoMax™	23-550BXS
LMErgoNorm™	23-550BS

WHO-Parodontometer 550B

- Einendig

LMErgoSense®	550BES
☾	550BEST
LMErgoMax™	550BXS
LMErgoNorm™	550BS



North-Carolina-Parodontometer 54B

- Einendig

- LMErgoSense®** 54BES
- LMErgoSense®** 54BEST
- LMErgoMax™** 54BXS



Marquis-12-Sonde 53B

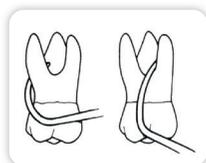
- Einendig
- Ähnlich wie 530B, jedoch ohne kugelförmiges Endstück

- LMErgoSense®** 53BES
- LMErgoSense®** 53BEST
- LMErgoMax™** 53BXS

FURKATIONSSONDEN

MD **CE**

Zur Untersuchung des Umfangs und der Tiefe von Furkationsläsionen.



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



Nabers-Sonde

- LMErgoSense®** 20-21ES
- LMErgoSense®** 20-21EST
- LMErgoMax™** 20-21XS
- LMErgoNorm™** 20-21S

Furkationssonde

- LMErgoSense®** 20B-21BES
- LMErgoSense®** 20B-21BEST
- LMErgoMax™** 20B-21BXS
- LMErgoNorm™** 20B-21BS



Griffoptionen:



LM ErgoSense®



LM ErgoSense®



LM ErgoMax™



LM ErgoNorm™

SICHEL-SCALER



Zur Entfernung von supragingivalem Zahnstein

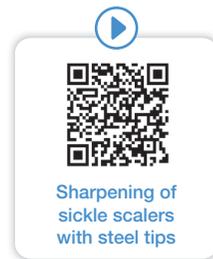
Instrumentierung:

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



Aufbau:

- Dreieckiger Querschnitt
- Stirnfläche senkrecht zum Unterschaft
- Zwei Schneidkanten (rote Linie), spitz zulaufende Spitze



Sharpening of sickle scalers with steel tips



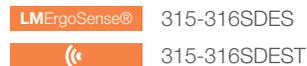
Griffoptionen:



How to use

LM-SharpJack™ SD

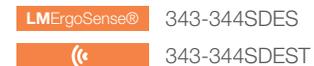
- Scaler für den Frontzahnbereich/Seitenzahnbereich
- Dünne, zweischneidige Klingen für einen einfachen und effizienten interproximalen Zugang
- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen



How to use

Sickle LM23 Slim SD

- Universal-Scaler für den Frontzahn- und Seitenzahnbereich
- Dünne Version des beliebten Scalers LM23 (313-314)
- Bessere Erreichbarkeit der interproximalen Bereiche
- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen





Zierliches Arbeitsende, speziell für enge Interdentalräume vorgesehen.

Micro Sickle

- Scaler für den Frontzahnbereich/Seitenzahnbereich
- Zierliches Arbeitsende, langer Schaft
- Ideal für enge Approximalfächen

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



Micro Sickle SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

- LMErgoSense®** 301-302SDES
- LMErgoSense®** 301-302SDEST



Für alle Zahnoberflächen, insbesondere Approximalfächen.

Mini Sickle

- Universal-Scaler
- Für alle Zahnflächen
- Zierliche, leicht gebogene Klinge

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



Mini Sickle SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

- LMErgoSense®** 311-312SDES
- LMErgoSense®** 311-312SDEST



Sickle LM23

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

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



Sickle LM23 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

- LMErgoSense®** 313-314SDES
- LMErgoSense®** 313-314SDEST





Griffoptionen:



LM ErgoSense®

LM ErgoSense®



LM ErgoMax™



LM ErgoNorm™



Sickle NV1 SD

- Scaler für den Frontzahnbereich
- Sichelförmige Spitze zur Entfernung von interproximalem Zahnstein und Flecken
- Scheibenförmige Spitze für die lingualen Flächen der Schneidezähne
- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LM ErgoSense® 317-318SDES
 317-318SDEST



Sickle NV2 SD

- Scaler für den Seitenzahnbereich
- Stark abgewinkelter, langer Schaft ermöglicht Zugang zum Seitenzahnbereich
- Dünne und lange Klingen für einfaches Erreichen der interproximalen Bereiche
- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LM ErgoSense® 319-320SDES
 319-320SDEST



Scaler LM Nebraska 128

- Instrument für den interproximalen Frontzahnbereich

LM ErgoSense® 128-128ES
 128-128EST
 LM ErgoMax™ 128-128XSI



Scaler LM Nebraska 128 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LM ErgoSense® 128-128SDES
 128-128SDEST



Sickle LM204S

- Stark abgewinkelter Schaft und sehr feines Arbeitsende

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



Sickle LM204S SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LMErgoSense®	303-304SDES
LMErgoSense®	303-304SDEST



Scaler H6-H7

- Für alle Zahnflächen
- Längerer Schaft und kleinere seitliche Biegung als beim LM-SharpJack™ (315-316)

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



Scaler H6-H7 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LMErgoSense®	146-147SDES
LMErgoSense®	146-147SDEST



Push-Scaler H4-H5

- Verwendung des meißelartigen Arbeitsendes mit stoßenden Bewegungen
- Verwendung des sichelartigen Arbeitsendes mit ziehenden Bewegungen
- Arbeitsfläche 90°

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



Laplander

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

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



Crane-Kaplan

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

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



Mini-Kaplan

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

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



DUAL GRACEYS



LM Dual Gracey™ kombiniert die Vorteile einer Universalkürette mit denen einer Gracey-Kürette. Diese Instrumente sind für die Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein von allen Zahnflächen konzipiert.

INNOVATION VON LM™

Jede LM Dual Gracey™ Spitze hat zwei ellipsenförmige Schneidkanten – eine mesiale und eine distale. Dieses Design ermöglicht die Behandlung sowohl mesialer als auch distaler Zahnoberflächen. LM Dual Graceys™ sind für vertikale, horizontale und schräge Zahnsteinentfernungstechniken geeignet.



How to use LM Dual Gracey™ instruments

Aufbau:

- Zwei ellipsenförmige Schneidkanten
- Runde Spitze



Chosen by the Clinician

Effektive Instrumentierung mit Dual Gracey

Behandlungsfall von RDH Tatiana Brandt



Syntette™

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

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



Syntette™ SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

- LMErgoSense® 215-216SDES
- LMErgoSense® 215-216SDEST



Mini Syntette™

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

- LMErgoSense® 215-216MES
- LMErgoSense® 215-216MEST
- LMErgoMax™ 215-216MXSI
- LMErgoNorm™ 215-216MSI



Mini Syntette™ SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

- LMErgoSense® 215-216MSDES
- LMErgoSense® 215-216MSDEST



Syntette™ Anterior SD

- Eine Kombination aus einer Universalkürette sowie den Gracey-Küretten 1/2 und 7/8
- Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein im Frontzahn- und Prämolarenbereich
- Für alle Zahnflächen
- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

- LMErgoSense® 275-276SDES
- LMErgoSense® 275-276SDEST



Mini Syntette™ Anterior SD

- Hervorragend für enge, tiefe Taschen
- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

- LMErgoSense® 275-276MSDES
- LMErgoSense® 275-276MSDEST

UNIVERSALKÜRETEN



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

Instrumentierung:

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



Aufbau:

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



McCALL



McCall 13S-14S

- Für Schneidezähne und Prämolaren
- Starke Klinge mit starrem Schaft

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



Curette LM 15-16

- Alternative für McCall 13S-14S (222-223)
- Für die Entfernung von starkem Zahnstein

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



Mini McCall 13S-14S

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

LMErgoSense®	222-223MES
◀	222-223MEST
LMErgoMax™	222-223MXSI
LMErgoNorm™	222-223MSI



Mini McCall 13S-14S SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LMErgoSense®	222-223MSDES
◀	222-223MSDEST



McCall 17-18

- Speziell für breite Molarenoberflächen
- Starkes, gleichmäßig breites Arbeitssende

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



McCall 17S-18S

- Ausgezeichnet für enge Interdentalräume
- Zierlichere Klinge, Arbeitssende schmäler als bei 17-18

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

LANGER



Langer-Küretten kombinieren das Arbeitsende von Universalküretten mit der Schaftwinkelung von Gracey-Küretten. Winkelungen erleichtern die Erreichbarkeit schwer zugänglicher Bereiche, und sowohl mesiale als auch distale Flächen können mit demselben Instrumentenende behandelt werden.

Chosen by the Clinician

Effektive Instrumentierung mit Langer-Küretten

Behandlungsfall von RDH Tatiana Brandt



Langer 3/4

- Für die Prämolaren und Molaren des Oberkiefers

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



Langer 1/2

- Für die Prämolaren und Molaren des Unterkiefers

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



Langer 5/6

- Für die Schneidezähne des Ober- und Unterkiefers

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



Mini-Langer haben einen längeren Schaft und ein kürzeres Arbeitsende als Standard-Langer. Ausgezeichnet für enge Interdentalräume. Bessere Erreichbarkeit von tiefen Taschen und Furkationen.



Mini-Langer 3/4

- Für die Prämolaren und Molaren des Oberkiefers

LMErgoSense®	283-284MES
LMErgoSense®	283-284MEST
LMErgoMax™	283-284MXSI
LMErgoNorm™	283-284MSI



Mini-Langer 1/2

- Für die Prämolaren und Molaren des Unterkiefers

LMErgoSense®	281-282MES
LMErgoSense®	281-282MEST
LMErgoMax™	281-282MXSI
LMErgoNorm™	281-282MSI



Mini-Langer 5/6

- Für die Schneidezähne des Ober- und Unterkiefers

LMErgoSense®	285-286MES
LMErgoSense®	285-286MEST
LMErgoMax™	285-286MXSI
LMErgoNorm™	285-286MSI



GOLDMAN-FOX

CE MD
0537



Goldman-Fox 3

- Für Prämolaren und Molaren

LMErgoSense®	233-234ES
☺	233-234EST
LMErgoMax™	233-234XSI
LMErgoNorm™	233-234SI

COLUMBIA

CE MD
0537



Columbia 4L-4R

- Für Schneidezähne, Eckzähne und Prämolaren
- Für massiveren Zahnstein

LMErgoSense®	219-220ES
☺	219-220EST
LMErgoMax™	219-220XSI
LMErgoNorm™	219-220SI



Columbia 4L-4R SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LMErgoSense®	219-220SDES
☺	219-220SDEST



Columbia 2L-2R

- Für Schneidezähne und Prämolaren

LMErgoSense®	217-218ES
☺	217-218EST
LMErgoMax™	217-218XSI
LMErgoNorm™	217-218SI



Columbia 13-14

- Für Molaren

LMErgoSense®	237-238ES
☺	237-238EST
LMErgoMax™	237-238XSI
LMErgoNorm™	237-238SI

BARNHART

CE MD
0537



Barnhart 5-6

- Für Molaren
- Kürzerer unterer Schaft

LMErgoSense®	227-228ES
☺	227-228EST
LMErgoMax™	227-228XSI



Barnhart 5-6 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LMErgoSense®	227-228SDES
☺	227-228SDEST

DIAMANTFEILEN

CE MD
0537

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

Sie können mit multidirektionalen Zügen verwendet werden.



Konkavitätsfeile SV 5-6

- Diamantbeschichtete, runde, bogenförmige Spitze
- Für akute Furkationsläsionen

LMErgoSense®	255-256DES
☞	255-256DEST
LMErgoMax™	255-256DXSI
LMErgoNorm™	255-256DSI



How to use



Furkationsfeile SV 7-8

- Diamantbeschichtete, eiförmige Spitze
- Für tiefe Furkationsläsionen

LMErgoSense®	257-258DES
☞	257-258DEST
LMErgoMax™	257-258DXSI
LMErgoNorm™	257-258DSI



How to use



Diamantfeile mes-dist

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

LMErgoSense®	263-264DES
☞	263-264DEST
LMErgoMax™	263-264DXSI



Furkationsfeile

- Äußerst feines, diamantbeschichtetes Instrument zur definitiven Zahnsteinentfernung in Furkationen und Wurzelfurchen
- Einfacher Zugang dank eines feinen und flexiblen Klingendesigns

LMErgoSense®	261-262DES
☞	261-262DEST
LMErgoMax™	261-262DXSI



FURKATIONSINSTRUMENT

CE MD
0537

Gut geeignet für die Reinigung der Furkationen bei mehrwurzeligen Zähnen.



How to use

Furcator KS

LMErgoSense®	259-260ES
☞	259-260EST
LMErgoMax™	259-260XSI

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



Griffoptionen:



LMErgoSense® ☞



LMErgoMax™



LMErgoNorm™

HOE-SCALER  
0537

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 Schneidkante



Hoe-Scaler, anterior

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

	112-113ES
	112-113EST
	112-113XSI
	112-113SI



Hoe-Scaler, lateral

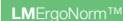
- Für die Bukkal- und Lingualflächen aller Zähne
- Kann auch im Furkationsbereich verwendet werden

	134-135ES
	134-135EST
	134-135XSI
	134-135SI



Hoe-Scaler, posterior

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

	156-157ES
	156-157EST
	156-157XSI
	156-157SI



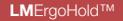
CHIRURGISCHER HANDGRIFF



LM-ErgoHold™ 3

- Ausgezeichnete Griffigkeit mit elastischer Silikonbeschichtung
- Genauere 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)

	9003
	9003T



ICH ENTSCHEIDE MICH DAFÜR, INTELLIGENT ZU ARBEITEN.

Ich liebe die LM Sharp Diamond™ Instrumente. Für mich als regelmäßige Anwenderin haben ihre überragende Schärfe, ihre taktile Sensitivität und ihr Komfort in meiner Praxis den Unterschied gemacht.

Mit dem ergonomischen LM-ErgoSense® Handgriff fühlen sich diese Instrumente wie eine natürliche Verlängerung meiner Hände an und sind perfekt für alle Formen des Zahnsteinentfernens geeignet. Ihre Beständigkeit beeindruckt mich ganz besonders. Diese Instrumente behalten ihre ursprüngliche Funktion, Größe und Form über ihre gesamte Lebensdauer, was mir eine häufige Pflege erspart. Die gewonnene Zeit kann ich stattdessen nutzen, um die Gesundheit meiner Patienten zu fördern und ihnen zu einem strahlenden Lächeln zu verhelfen.

Ihr Alleinstellungsmerkmal? Das schleiffreie Design. Die Instrumente sind aus einer strapazierfähigen Spezialmetalllegierung gefertigt und mit einer schützenden Mikromembranbeschichtung versehen. Sie sind somit für eine lange Lebensdauer ausgelegt und ermöglichen mir ein effizientes und müheloses Arbeiten. Mein persönlicher Favorit ist die LM Dual Gracey™. Sie ist mehr als nur ein Instrument: Mit ihr als Partner kann ich meinen Patienten eine außergewöhnliche zahnärztliche Versorgung bieten.



Mit LM Sharp Diamond™ erledige ich nicht nur meinen Job – ich erziele Perfektion. Ich entscheide mich dafür, intelligent zu arbeiten. Ich entscheide mich dafür, effizient zu arbeiten. Ich entscheide mich für LM Sharp Diamond™.

Dr. Joy Void-Holmes

RDH, BSDH, DHSc
CEO und Gründerin von Dr. Joy

GRACEY-KÜRETZEN



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



Aufbau:

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

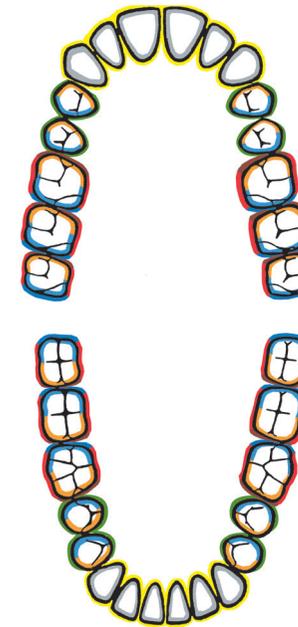


Sharpening of Gracey curettes with steel tips

Instrumentierung:

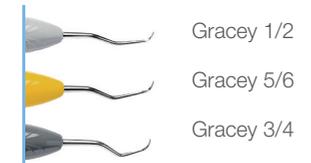
Setzen Sie das oberste Drittel der Spitze oder die Hälfte der Schneidkante einer Gracey-Kürette gegen die Zahnoberfläche. Die größere äußere Krümmung ist stets die Schneidkante. Stellen Sie sicher, dass der untere Schaft parallel zur Zahnoberfläche ist. Wenden Sie zur Zahnsteinentfernung mäßigen und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

Indikationen für spezifische Bereiche für Gracey-Küretten



Schneidezähne

○ Alle Oberflächen



Prämolaren und Molaren

○ Bukkal- und Lingualflächen



○ Mesiale Flächen

○ Distale Flächen





Effektive Instrumentierung mit Gracey-Küretten

- Mini-Gracey 1/2
- Mini-Gracey 11/12
- Macro-Gracey 13/14
- Mini-Sichel-Scaler

Behandlungsfall von RDH Tatiana Brandt



Griffoptionen:



LMErgoSense®



LMErgoSense®



LMErgoMax™



LMErgoNorm™



STANDARD- UND MINI-GRACEY

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



Gracey 1/2

- Für Schneidezähne und Prämolaren

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



Gracey 1/2 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LMErgoSense®	201-202SDES
☞	201-202SDEST



Mini-Gracey 1/2

- Für Schneidezähne und Prämolaren

LMErgoSense®	201-202MES
☞	201-202MEST
LMErgoMax™	201-202MXSI
LMErgoNorm™	201-202MSI



Mini-Gracey 1/2 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LMErgoSense®	201-202MSDES
☞	201-202MSDEST



Gracey 3/4

- Für Schneidezähne und Prämolaren

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



Gracey P3-P4

- Steiferes Instrument durch kurzen Schaft

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



Gracey 5/6

- Für Schneidezähne und Prämolaren
- Besonders für Approximalfächen

LM ErgoSense®	205-206ES
LM ErgoSense®	205-206EST
LM ErgoMax™	205-206XSI
LM ErgoNorm™	205-206SI



Gracey 7/8

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

LM ErgoSense®	207-208ES
LM ErgoSense®	207-208EST
LM ErgoMax™	207-208XSI
LM ErgoNorm™	207-208SI



Gracey 7/8 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LM ErgoSense®	207-208SDES
LM ErgoSense®	207-208SDEST



Mini-Gracey 7/8

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

LM ErgoSense®	207-208MES
LM ErgoSense®	207-208MEST
LM ErgoMax™	207-208MXSI
LM ErgoNorm™	207-208MSI



Mini-Gracey 7/8 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LM ErgoSense®	207-208MSDES
LM ErgoSense®	207-208MSDEST



Gracey 9/10

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

LM ErgoSense®	209-210ES
LM ErgoSense®	209-210EST
LM ErgoMax™	209-210XSI
LM ErgoNorm™	209-210SI



Gracey 9/10 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LM ErgoSense®	209-210SDES
LM ErgoSense®	209-210SDEST



Gracey 11/12

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren

LM ErgoSense®	211-212ES
(C)	211-212EST
LM ErgoMax™	211-212XSI
LM ErgoNorm™	211-212SI



Gracey 11/12 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LM ErgoSense®	211-212SDES
(C)	211-212SDEST



Mini-Gracey 11/12

- Für mesiale Flächen von Prämolaren und Molaren

LM ErgoSense®	211-212MES
(C)	211-212MEST
LM ErgoMax™	211-212MXSI
LM ErgoNorm™	211-212MSI



Mini-Gracey 11/12 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LM ErgoSense®	211-212MSDES
(C)	211-212MSDEST



Gracey 13/14

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

LM ErgoSense®	213-214ES
(C)	213-214EST
LM ErgoMax™	213-214XSI
LM ErgoNorm™	213-214SI



Gracey 13/14 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LM ErgoSense®	213-214SDES
(C)	213-214SDEST



Mini-Gracey 13/14

- Für distale Flächen von Prämolaren und Molaren

LM ErgoSense®	213-214MES
(C)	213-214MEST
LM ErgoMax™	213-214MXSI
LM ErgoNorm™	213-214MSI



Mini-Gracey 13/14 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LM ErgoSense®	213-214MSDES
(C)	213-214MSDEST



Gracey 15/16

- Für die mesialen Flächen von Molaren
- Klingenschaft für besseren Zugang stärker abgewinkelt als bei Gracey 11/12

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



Mini-Gracey 15/16

- Klingenschaft für besseren Zugang stärker abgewinkelt als bei Mini-Gracey 11/12

LMErgoSense®	245-246MES
◀	245-246MEST
LMErgoMax™	245-246MXSI
LMErgoNorm™	245-246MSI



Gracey 15/16 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LMErgoSense®	245-246SDES
◀	245-246SDEST



Mini-Gracey 15/16 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

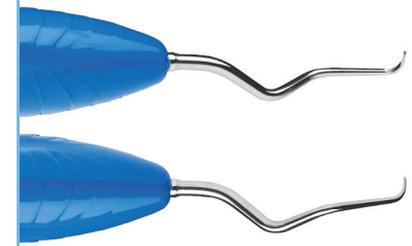
LMErgoSense®	245-246MSDES
◀	245-246MSDEST



Gracey 17/18

- Für die distalen Flächen von Molaren
- Klingenschaft für besseren Zugang stärker abgewinkelt als bei Gracey 13/14

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



Mini-Gracey 17/18

- Klingenschaft für besseren Zugang stärker abgewinkelt als bei Mini-Gracey 13/14

LMErgoSense®	247-248MES
◀	247-248MEST
LMErgoMax™	247-248MXSI
LMErgoNorm™	247-248MSI



Gracey 17/18 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LMErgoSense®	247-248SDES
◀	247-248SDEST



Mini-Gracey 17/18 SD

- Mit schleiffreien, beschichteten LM Sharp Diamond™ Spitzen

LMErgoSense®	247-248MSDES
◀	247-248MSDEST

MACRO-GRACEY



Das lange Arbeitsende des Standardmodells in Kombination mit dem längeren unteren Schaft des Mini-Modells.

Exzellente interdentale Erreichbarkeit in tiefen Taschen.

Macro-Gracey 5/6

- Für Schneidezähne und Prämolaren
- Besonders für Approximalfächen

LMErgoSense®	205-206AFES
☞	205-206AFEST
LMErgoMax™	205-206AFXSI
LMErgoNorm™	205-206AFSI

Macro-Gracey 7/8

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

LMErgoSense®	207-208AFES
☞	207-208AFEST
LMErgoMax™	207-208AFXSI
LMErgoNorm™	207-208AFSI

Macro-Gracey 11/12

- Für die mesialen Flächen von Prämolaren und Molaren

LMErgoSense®	211-212AFES
☞	211-212AFEST
LMErgoMax™	211-212AFXSI
LMErgoNorm™	211-212AFSI

Macro-Gracey 13/14

- Für die distalen Flächen von Prämolaren und Molaren

LMErgoSense®	213-214AFES
☞	213-214AFEST
LMErgoMax™	213-214AFXSI
LMErgoNorm™	213-214AFSI

RIGID-GRACEY



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

Rigid-Gracey 1/2

- Für Schneidezähne und Prämolaren

LMErgoSense®	201-202RES
☞	201-202REST
LMErgoMax™	201-202RXSI
LMErgoNorm™	201-202RSI

Rigid-Gracey 7/8

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

LMErgoSense®	207-208RES
☞	207-208REST
LMErgoMax™	207-208RXSI
LMErgoNorm™	207-208RSI

Rigid-Gracey 11/12

- Für die mesialen Flächen von Prämolaren und Molaren

LMErgoSense®	211-212RES
☞	211-212REST
LMErgoMax™	211-212RXSI
LMErgoNorm™	211-212RSI

Rigid-Gracey 13/14

- Für die distalen Flächen von Prämolaren und Molaren

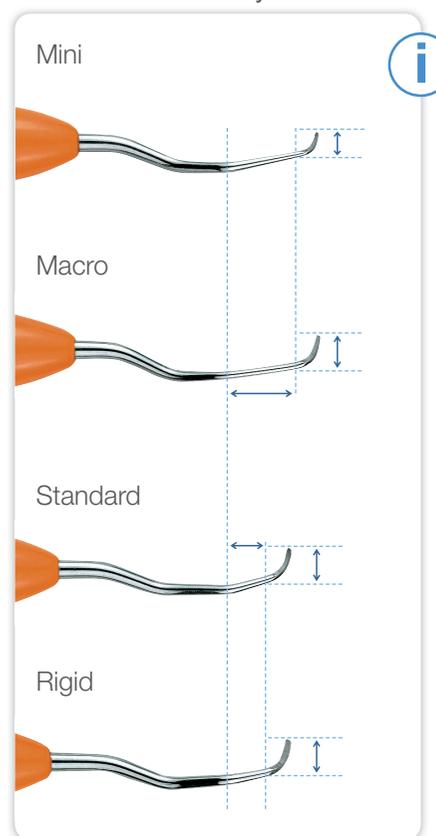
LMErgoSense®	213-214RES
☞	213-214REST
LMErgoMax™	213-214RXSI
LMErgoNorm™	213-214RSI

Rigid-Gracey 15/16

- Für die mesialen Flächen von Molaren
- Klingenschaft für besseren Zugang stärker abgewinkelt als bei Gracey 11/12

LMErgoSense®	245-246RES
☞	245-246REST
LMErgoMax™	245-246RXSI
LMErgoNorm™	245-246RSI

Die Arten von Gracey-Küretten:



GRACEY MESIAL-DISTAL



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

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

Distale Flächen

Mesiale Flächen



Gracey 11/14

LM ErgoSense®	211-214ES
	211-214EST
LM ErgoMax™	211-214XSI
LM ErgoNorm™	211-214SI

Gracey 12/13

LM ErgoSense®	212-213ES
	212-213EST
LM ErgoMax™	212-213XSI
LM ErgoNorm™	212-213SI

Gracey 15/18

LM ErgoSense®	245-248ES
	245-248EST
LM ErgoMax™	245-248XSI
LM ErgoNorm™	245-248SI

Gracey 16/17

LM ErgoSense®	246-247ES
	246-247EST
LM ErgoMax™	246-247XSI
LM ErgoNorm™	246-247SI

MINI-GRACEY MESIAL-DISTAL

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

Mini-Gracey 11/14

LM ErgoSense®	211-214MES
	211-214MEST
LM ErgoMax™	211-214MXSI
LM ErgoNorm™	211-214MSI

Mini-Gracey 12/13

LM ErgoSense®	212-213MES
	212-213MEST
LM ErgoMax™	212-213MXSI
LM ErgoNorm™	212-213MSI

Mini-Gracey 15/18

LM ErgoSense®	245-248MES
	245-248MEST
LM ErgoMax™	245-248MXSI
LM ErgoNorm™	245-248MSI

Mini-Gracey 16/17

LM ErgoSense®	246-247MES
	246-247MEST
LM ErgoMax™	246-247MXSI
LM ErgoNorm™	246-247MSI

MACRO-GRACEY MESIAL-DISTAL

Macro-Modelle verfügen über das lange Arbeitssende des Standardmodells in Kombination mit dem längeren unteren Schaft des Mini-Modells. Exzellenter interdentaler Zugang in tiefen Taschen.

Macro-Gracey 11/14

LM ErgoSense®	211-214AFES
	211-214AFEST
LM ErgoMax™	211-214AFXSI
LM ErgoNorm™	211-214AFSI

Macro-Gracey 12/13

LM ErgoSense®	212-213AFES
	212-213AFEST
LM ErgoMax™	212-213AFXSI
LM ErgoNorm™	212-213AFSI



Griffoptionen:



AUSTAUSCHBARE SPITZEN AUS TITAN FÜR IMPLANTATE



LMErgoMix™

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

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

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

Vorteile einer Neubestückung:

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



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



Mini-Universalkürette für Implantate

- Zierliches Arbeitsende
- Speziell für enge Interdentalräume

LMErgoMix™ 283-284MTIEM



Mini-Gracey für Implantate 1/2

- Für Schneidezähne und Prämolaren

LMErgoMix™ 201-202MTIEM



Mini-Gracey für Implantate 11/12

- Für die mesialen Flächen von Prämolaren und Molaren

LMErgoMix™ 211-212MTIEM



Mini-Gracey für Implantate 13/14

- Für die distalen Flächen von Prämolaren und Molaren

LMErgoMix™ 213-214MTIEM

LM-ErgoMix™ Ersatzteile

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

PARODONTALINSTRUMENTENSETS

CE MD
0537



LM-PerioSet 1

- LMErgoSense®** 6652ES
- LMErgoMax™** 6652XSI

Beinhaltet:

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

LM-PerioSet 2

- LMErgoSense®** 6682ES
- LMErgoMax™** 6682XSI

Beinhaltet:

- Mini-Sichel-Scaler
- 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-Servo™ 8-Kassette

LM-PerioKit

- LMErgoSense®** 6842ES

Beinhaltet:

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

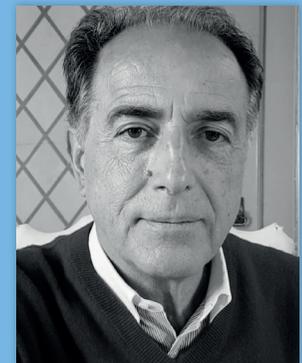
“

Das LM-PerioKit von Styleltaliano™ enthält die wichtigsten Instrumente für die bestmögliche Therapie.

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

Dr. Giano Ricci

MD, DDS, MScD



LÖFFELEKAVATOREN

CE MD
0537

Zur Entfernung von erweichtem kariösem Dentin und provisorischen Füllungen.



Aufbau:

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



Griffoptionen:



Löffel­exkavator, 1,0 mm

- LM ErgoSense® 522-523ES
- 522-523EST
- LM ErgoMax™ 522-523XSI
- LM ErgoNorm™ 522-523SI



Löffel­exkavator, 1,5 mm

- LM ErgoSense® 533-534ES
- 533-534EST
- LM ErgoMax™ 533-534XSI
- LM ErgoNorm™ 533-534SI

RUNDE EKAVATOREN

CE MD
0537

Kariologie:

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

Chirurgie:

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



Aufbau:

- Rundes Arbeitsende
- Gebogene Schneidkante



Runder Exkavator, 1,0 mm

- LM ErgoSense® 61-62ES
- 61-62EST
- LM ErgoMax™ 61-62XSI
- LM ErgoNorm™ 61-62SI



Runder Exkavator, 1,5 mm

- LM ErgoSense® 63-64ES
- 63-64EST
- LM ErgoMax™ 63-64XSI
- LM ErgoNorm™ 63-64SI



Runder Exkavator, 2,0 mm

- LM ErgoSense® 65-66ES
- 65-66EST
- LM ErgoMax™ 65-66XSI
- LM ErgoNorm™ 65-66SI

BACK-ACTION-DREIWINKEL-EXKAVATOREN



Kariologie:

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

Parodontologie:

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

Chirurgie:

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



Aufbau:

- Rundes Arbeitsende und gebogene Schneidkante
- Schaftwinkelungen erleichtern die Behandlung von schwer erreichbaren Bukkal-, Distal- und Lingualflächen



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



Back-Action-Dreiwinkel-Exkavator, 1,0 mm

- LM ErgoSense® 611-621ES
- ◀◀ 611-621EST
- LM ErgoMax™ 611-621XSI
- LM ErgoNorm™ 611-621SI



Back-Action-Dreiwinkel-Exkavator, 1,5 mm

- LM ErgoSense® 631-641ES
- ◀◀ 631-641EST
- LM ErgoMax™ 631-641XSI
- LM ErgoNorm™ 631-641SI



Back-Action-Dreiwinkel-Exkavator, 2,0 mm

- LM ErgoSense® 651-661ES
- ◀◀ 651-661EST
- LM ErgoMax™ 651-661XSI
- LM ErgoNorm™ 651-661SI



Back-Action-Dreiwinkel-Exkavator, 3,5 mm

- Zum horizontalen Finieren der äußeren Kavitätenränder

- LM ErgoSense® 671-681ES
- ◀◀ 671-681EST
- LM ErgoMax™ 671-681XSI
- LM ErgoNorm™ 671-681SI

GINGIVALRANDSCHRÄGER



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



Gingivalrandschräger, 1,2 mm, distal

- LM ErgoSense® 121-122ES
- ◀◀ 121-122EST
- LM ErgoMax™ 121-122XSI
- LM ErgoNorm™ 121-122SI



Gingivalrandschräger, 1,2 mm, mesial

- LM ErgoSense® 125-126ES
- ◀◀ 125-126EST
- LM ErgoMax™ 125-126XSI
- LM ErgoNorm™ 125-126SI

SPATEL



Spatel

- LMErgoSense®** 450-460ES
- ☺** 450-460EST
- LMErgoMax™** 450-460XSI
- LMErgoNorm™** 450-460SI

FADENSTOPFER



Zum Legen eines Retraktionsfadens in die Zahnfleischtasche.



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



Fadenstopfer, 2,0 mm

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



Fadenstopfer, 2,6 mm

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

ISOLIERUNGSMENTRUMENTE



Zum Auftragen von Basis- oder dünnem Unterfütterungsmaterial auf Dentinoberflächen.



Isolierungsinstrument, starr

- LMErgoSense®** 29H-30HES
- ☺** 29H-30HEST
- LMErgoMax™** 29H-30HXS
- LMErgoNorm™** 29H-30HS



Isolierungsinstrument – Kondensierer, formbare Spitze

- Spitze (30) kann in die gewünschte Form gebogen werden, sodass sich schwer zugängliche Bereiche leichter erreichen lassen

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



Isolierungsinstrument – Kondensierer, starr

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

STOPFER

Zum Legen aller Arten von Restaurationsmaterialien.



Stopfer, zylindrisch,
1,2–2,0 mm

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



Stopfer, zylindrisch,
1,8–2,5 mm

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

Stopfer, zylindrisch,
1,0–1,5 mm

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

BRÜNIERER

Zum Brünieren, Modellieren und Finieren von Füllungen.



Brünierer

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

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



Brünierer DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

- LMErgoSense®** 31-32DDES
- ☪** 31-32DDEST



Brünierer – Stopfer, kugelförmiges
Endstück, 1,5–2,5 mm

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

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



Brünierer – Stopfer DD,
kugelförmiges Endstück,
1,5–2,5 mm

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

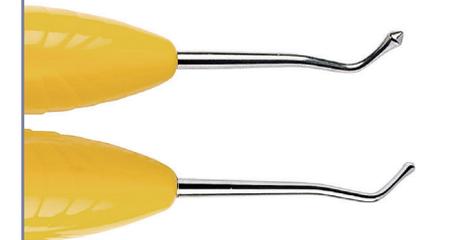
- LMErgoSense®** 471-473DDES
- ☪** 471-473DDEST



Brünierer 27–29

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

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



Brünierer 21

- Zum Formen und Legen von Kompositfüllungen
- Zum Formen von Okklusalflächen vor der Aushärtung
- Grübchen, Furchen, laterale Fissuren

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

LM-ARTE™ FÜR ÄSTHETISCHE RESTAURATIONEN



LM-Arte™ ist ein innovatives Instrumentenset für ästhetische Restaurationen und wurde speziell für die Kompositichtung entwickelt.



KOOPERATION MIT STYLEITALIANO™
LM-Arte™ Instrumente wurden in Zusammenarbeit mit Styleitaliano™ entwickelt, einer Gruppe leidenschaftlicher Praktiker und Forscher, die sich auf ästhetische, restaurative Zahnheilkunde spezialisiert haben. Das einzigartige Konzept der LM-Arte™ Instrumente ist ein Durchbruch in der ästhetischen Zahnmedizin.

Mehr dazu erfahren Sie auf den Seiten 10–11.



MÜHELOS REPLIZIEREN

Mit dem LM-Arte™ Replica Posterior-Instrument und der entsprechenden Technik gelingt mir die Modellierung in Sekundenschnelle.

Dr. Osama Shaalan
Member von Styleitaliano™



LM-Arte™ Replica Posterior

- Zur einfacheren okklusalen Modellierung von Seitenzähnen bei direkten Kompositrestaurationen
- Okklusale Anatomie eines einzelnen Zahns kann mithilfe der Replikatechnik leicht an den bukkalen Höckern ausgerichtet werden: anpassen, formen, replizieren
- Konkave und konvexe Spitzenprofile

LMErgoSense® 448-449ES
LMErgoMax™ 448-449XSI

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



LM-Arte™ Solo Anterior

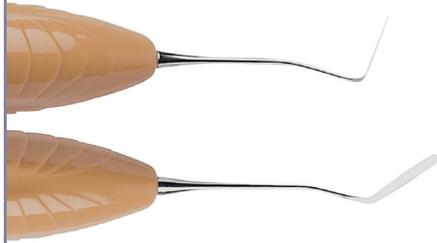
- Für anspruchsvolle ästhetische Restaurationen im Frontzahnbereich
- Runde und eckige Spatel dienen zum Modellieren an Frontzähnen, insbesondere der labialen Flächen

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

LM-Arte™ Solo Posterior

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

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

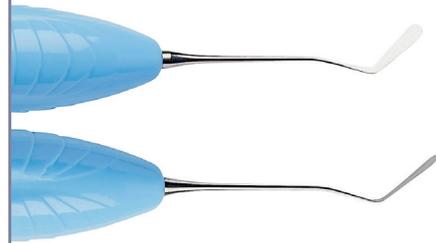


LM-Arte™ Applica

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



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



LM-Arte™ Modella

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



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



LM-Arte™ Condensa

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



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



LM-Arte™ Fissura

- Extrem scharfe Spitzen zur Modellierung von Okklusalfächenstrukturen



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



NEU!



LM-Arte™ Applica DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

- LMErgoSense®** 46-49DDES
- LMErgoSense®** 46-49DDEST

NEU!



LM-Arte™ Modella DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

- LMErgoSense®** 442-443DDES
- LMErgoSense®** 442-443DDEST

NEU!



LM-Arte™ Condensa DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

- LMErgoSense®** 488-489DDES
- LMErgoSense®** 488-489DDEST

NEU!



LM-Arte™ Fissura DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

- LMErgoSense®** 481-487DDES
- LMErgoSense®** 481-487DDEST



LM-Arte™ Eccesso

- Zur Entfernung von Komposit- und Kleberesten

LMErgoSense®	307-308ES
◀	307-308EST
LMErgoMax™	307-308XSI



LM-Arte™ Misura

- Zur horizontalen und vertikalen Messung der Dicke von Komposit-schichten bei Restaurationen

LMErgoSense®	496-497ES
◀	496-497EST
LMErgoMax™	496-497XSI



LM-Arte™ Posterior Misura

- Für die horizontale und vertikale Messung der Dicke von Komposit-schichten bei posterioren Restaurationen
- Gabelförmige Spitze erlaubt die Messung und Modellierung der Kompositwand bei Vorhandensein einer Matrize

LMErgoSense®	498-499ES
◀	498-499EST
LMErgoMax™	498-499XSI



LM-Arte™ Eccesso DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

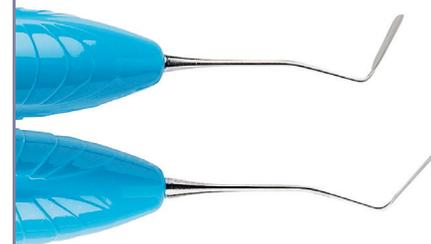
LMErgoSense®	307-308DDES
◀	307-308DDEST



LM-Arte™ Cusp Misura

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

LMErgoSense®	468-469ES
◀	468-469EST
LMErgoMax™	468-469XSI



LM-Arte™ Applica Twist

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

LMErgoSense®	464-494ES
◀	464-494EST
LMErgoMax™	464-494XSI



NEU!



LM-Gengiva™ Gingivalretractorset

Beinhaltet:

- LM-Gengiva™/LM-MultiHolder™ PK III Handinstrument (siehe auch Seite 53)
- LM-Gingivalretractoren (blau) zur Schaffung optimaler Arbeitsbedingungen für Prozeduren an der Zahnfleisch-grenzlinie Sortierte Packung mit 3 Größen enthält ca. 90 St. (30 St./Größe):
S für Schneidezähne, M für Prämolaren und XL für Molaren
- LM-MultiLever™ zur Entfernung von Einweggingivalre-tractoren

LMErgoSense®	7556KES
LMErgoMax™	7556KXS



LM-ARTE™ INSTRUMENTENSETS



LM-Arte™ Set

LMErgoSense® 6840ES

LMErgoMax™ 6840XSI

Beinhaltet:

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



LM-Arte™ Posterior Set

LMErgoSense® 6844ES

LMErgoMax™ 6844XSI

Beinhaltet:

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



LM-Arte™ Complete Set

LMErgoSense® 6848ES

LMErgoMax™ 6848XSI

Beinhaltet:

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

Die haftfreien LM Dark Diamond™ und beschichteten LM-Arte™ Instrumente sorgen mit ihrer exklusiven Beschichtung für eine gleichmäßige und präzise haftfreie Platzierung und Modellierung von Kompositkunststoffen.

Was denken die Styleltaliano™ Experten darüber? Sehen Sie sich das Video an!

**NEU!**

LM-Arte™ Dark Diamond Set

LMErgoSense® 6845ES

- Instrumente mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

Beinhaltet:

- LM-Arte™ Eccesso DD
- LM-Arte™ Modella DD
- LM-Arte™ Fissura DD
- LM-Arte™ Applica DD
- LM-Arte™ Condensa DD
- LM-Servo™ 5-Kassette

FÜR KOMPOSITE



Modellierer MH

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

- LMErgoSense®** 708-709ES
- ☾** 708-709EST
- LMErgoMax™** 708-709XSI



Modellierer MH DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

- LMErgoSense®** 708-709DDES
- ☾** 708-709DDEST



Modellierer MH Mini

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

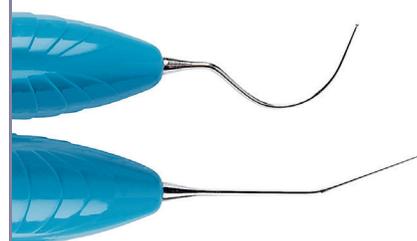
- LMErgoSense®** 707-708ES
- ☾** 707-708EST
- LMErgoMax™** 707-708XSI



Modellierer MH Mini DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

- LMErgoSense®** 707-708DDES
- ☾** 707-708DDEST



Instrument für fließfähige Komposite IO

- Zur einfachen Handhabung und Formung fließfähiger Komposite

- LMErgoSense®** 484-485ES
- ☾** 484-485EST
- LMErgoMax™** 484-485XSI



Formkondensierer, 1,5–2,5 mm

- Zum Formen und Legen großer Füllflächen

- LMErgoSense®** 702-703ES
- ☾** 702-703EST
- LMErgoMax™** 702-703XSI
- LMErgoNorm™** 702-703SI



Kompositspatel 6

- Zum Platzieren und Konturieren von Kompositen

- LMErgoSense®** 446-447ES
- ☾** 446-447EST
- LMErgoMax™** 446-447XSI
- LMErgoNorm™** 446-447SI



Griffoptionen:





Stopfer-Modellierer IO p

- Kombinationsinstrument für Prämolaren

LMErgoSense®	482-702ES
☞	482-702EST
LMErgoMax™	482-702XSI
LMErgoNorm™	482-702SI



Stopfer-Modellierer IO m

- Kombinationsinstrument für Molaren

LMErgoSense®	483-703ES
☞	483-703EST
LMErgoMax™	483-703XSI
LMErgoNorm™	483-703SI



Stopfer-Modellierer IO

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



LMErgoSense®	482-483ES
☞	482-483EST
LMErgoMax™	482-483XSI
LMErgoNorm™	482-483SI



Stopfer-Modellierer IO DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

LMErgoSense®	482-483DDES
☞	482-483DDEST



Kunststoffinstrument, Frontzahnbereich

- Zum Platzieren, Legen und Konturieren von Kompositen

LMErgoSense®	43-47ES
☞	43-47EST
LMErgoMax™	43-47XSI
LMErgoNorm™	43-47SI



Kunststoffinstrument, Frontzahnbereich DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

LMErgoSense®	43-47DDES
☞	43-47DDEST



Kunststoffinstrument, Seitenzahnbereich

- Zum Platzieren, Legen und Konturieren von Kompositen

LMErgoSense®	48-702ES
☞	48-702EST
LMErgoMax™	48-702XSI
LMErgoNorm™	48-702SI



Kunststoffinstrument, Seitenzahnbereich DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

LMErgoSense®	48-702DDES
☞	48-702DDEST

CARVER



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



Mini-Spatel

- Zum Platzieren und Konturieren von Kompositen

LMErgoSense®	444-445ES
	444-445EST
LMErgoMax™	444-445XSI
LMErgoNorm™	444-445SI



Mini-Spatel DD

- Mit LM Dark Diamond™ Spitzen mit Antihafbeschichtung

LMErgoSense®	444-445DDES
	444-445DDEST



1/2 Hollenback

- Für proximale und zervikale Flächen

LMErgoSense®	741-751ES
	741-751EST
LMErgoMax™	741-751XSI
LMErgoNorm™	741-751SI



Carver Maehlum

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

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



Carver Nyström I

- Für Approximal- und Okklusalfächen

LMErgoSense®	74-75ES
	74-75EST
LMErgoMax™	74-75XSI
LMErgoNorm™	74-75SI



Carver Nyström III

- Für Interdentalräume, Kontaktfächen

LMErgoSense®	76-77ES
	76-77EST
LMErgoMax™	76-77XSI
LMErgoNorm™	76-77SI



Universal-Carver, okklusal-approximal

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

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



Cleoid-Discoïd

- Zum anatomischen Formen von Okklusalfächen kleiner Füllungen

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

ÜBERSCHUSS-SCALER



Überschuss-Scaler

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

LMErgoSense® 785-795ES

LMErgoSense® 785-795EST

LMErgoMax™ 785-795XSI

LMErgoNorm™ 785-795SI



Mini-Überschuss-Scaler

- Effektiver Überschussentferner für extrem enge Interdentalräume

LMErgoSense® 784-794ES

LMErgoSense® 784-794EST

LMErgoMax™ 784-794XSI

LMErgoNorm™ 784-794SI

FÜLLUNGSENTFERNER



Füllungsentferner

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

LMErgoSense® 764-766ES

LMErgoSense® 764-766EST

LMErgoMax™ 764-766XSI

LMErgoNorm™ 764-766SI

KRONENÖFFNER



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



Kronenöffner

- Klinge doppelt gewinkelt mit 45°-Drehung
- Kronenentferner

LMErgoSense® 767-768ES

LMErgoSense® 767-768EST

LMErgoMax™ 767-768XSI

INSTRUMENTENSET



LM-CompoSet

LMErgoSense® 6657ES

LMErgoMax™ 6657XSI

Beinhaltet:

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

LM-MULTIHOLDER™ SYSTEM **MD** **CE**

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

Winkeloptionen ermöglichen einen besseren Zugang auch zu komplexeren Bereichen. Optimale Kombination aus Stahl und Kunststoff: Der Stahlschaft ist steif und nur das Arbeitsende biegt sich bei Bedarf.

INNOVATION VON LM™



LM-MultiHolder™ PK I

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



LM-MultiHolder™ PK II

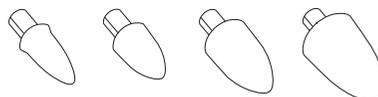
- LMErgoSense®** 752-754ES
- LMErgoSense®** 752-754EST
- LMErgoMax™** 752-754XSI
- LMErgoNorm™** 752-754SI



LM-MultiHolder™ PK III

- Mehr zu LM-Gengiva™ auf Seite 47

- LMErgoSense®** 752-756ES
- LMErgoSense®** 752-756EST
- LMErgoMax™** 752-756XSI

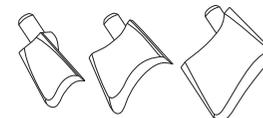
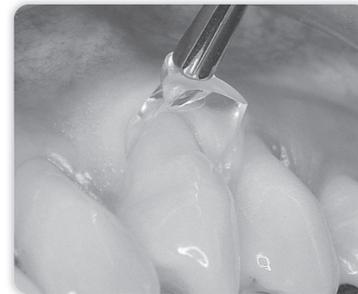


LM-Kontaktformer

Transparente Spitze zur Herstellung eines korrekt geformten und engen Approximalkontakts

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

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

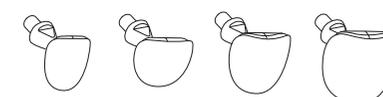


LM-Gingivalretraktoren (blau)

Zur Schaffung optimaler Arbeitsbedingungen für Prozeduren an der Zahnfleischgrenzlinie

- Einwegprodukt

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



LM-Zervikalmatrizen

Zur Herstellung anatomisch korrekter Füllungen an der Zahnfleischgrenzlinie

- Schutz vor Feuchtigkeit
- Verhindert Luftblasen
- Einwegprodukt

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

LM-MultiHolder™ IntroKit

Introkit enthält LM-MultiHolder™ Instrumente PK I und PK II, LM-MultiLever™ und ein Musterpaket mit Arbeitsenden.

(Insgesamt sind 44 Arbeitsenden vorhanden, jeweils 4 von jeder Größe des jeweiligen Arbeitsendes.)

- 7555KES
- 7555KXSI
- Separates Musterpaket mit Arbeitsenden 7555



LM-MultiLever™ 7550

- Zur Entfernung des Kunststoff-Arbeitsendes

WURZELKANALSONDEN



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

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



Wurzelkanalsonde

- LM ErgoSense®** 27-28ES
- LM ErgoSense®** 27-28EST
- LM ErgoMax™** 27-28XSI
- LM ErgoNorm™** 27-28SI

WURZELKANALEXKAVATOREN



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

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



Griffoptionen:



LM ErgoSense®



LM ErgoMax™



LM ErgoNorm™



Wurzelkanalexkavator, 1,0 mm

- LM ErgoSense®** 612-622ES
- LM ErgoSense®** 612-622EST
- LM ErgoMax™** 612-622XSI
- LM ErgoNorm™** 612-622SI



Wurzelkanalexkavator, 1,5 mm

- LM ErgoSense®** 632-642ES
- LM ErgoSense®** 632-642EST
- LM ErgoMax™** 632-642XSI
- LM ErgoNorm™** 632-642SI



Wurzelkanalexkavator, 2,0 mm

- LM ErgoSense®** 652-662ES
- LM ErgoSense®** 652-662EST
- LM ErgoMax™** 652-662XSI
- LM ErgoNorm™** 652-662SI

WURZELKANALSPREIZER **MD** **CE**

Zum Verdichten von Wurzelkanalfüllmaterialien bei der lateralen Kondensation



Wurzelkanal spreizer, 0,4 mm

- LM ErgoSense®** 24ES
- LM ErgoSense®** 24EST
- LM ErgoMax™** 24XSI



Wurzelkanal spreizer, 0,23 mm

- LM ErgoSense®** 22ES
- LM ErgoSense®** 22EST
- LM ErgoMax™** 22XSI

WURZELKANALSTOPFER

Zum vertikalen Stopfen von Wurzelkanalfüllungen



Wurzelkanal stopfer, 0,5–1,0 mm

- LM ErgoSense®** 41-42ES
- LM ErgoSense®** 41-42EST
- LM ErgoMax™** 41-42XSI
- LM ErgoNorm™** 41-42SI

Kontrolliert extrahieren und atraumatisch luxieren

Vertraute LM™ Ergonomie und taktile Sensitivität auch bei Extraktionsinstrumenten

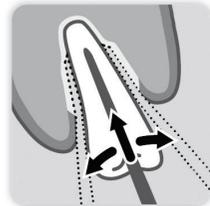
- Ergonomisches Design
 - komfortabler Griff, leicht zu drehen
- Sichere LM-ErgoTouch™ Oberfläche
 - leichter, rutschfester Griff
- Optimal ausbalanciert
 - kontrollierter Griff
- Leicht
 - geringere Belastung der Hände
- Eindeutige Farbcodierung
 - einfache Identifikation
- LM-DuraGradeMAX™ Superstahl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

LM-LIFTOUT™



Luxationsinstrumente für die atraumatische Extraktion

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



GERADE KLINGE



LM-LiftOut™ S2

812220

812220T



LM-LiftOut™ S3

812230

812230T



LM-LiftOut™ S4

812240

812240T



LM-LiftOut™ S5

812250

812250T

GEBOGENE KLINGE



LM-LiftOut™ C3

812430

812430T



LM-LiftOut™ C4

812440

812440T



LM-LiftOut™ C5

812450

812450T

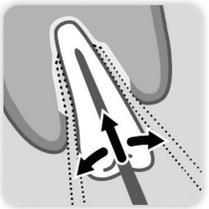
LM-SLIMLIFT™



Luxationsinstrumente für extrem enge Bereiche

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

LM-SlimLift™ eignet sich nicht als Wurzelheber.



GERADE KLINGE



LM-SlimLift™ S3

812630
812630T

LM-SlimLift™ S4

812640
812640T

LM-SlimLift™ S5

812650
812650T

GEBOGENE KLINGE



LM-SlimLift™ C3

812830
812830T

LM-SlimLift™ C4

812840
812840T

LM-SlimLift™ C5

812850
812850T



Das extrem schlanke Design der Klinge erlaubt bestmögliche atraumatische Extraktionen.

WARTUNG/
INSTRUMENTENPFLEGE



Kassette



810001

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

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



Schleifstein

818002

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

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

LM-TWISTOUT™



Wurzelheber für die kraftvolle Zahnextraktion

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



GERADE KLINGE



3 mm

LM-TwistOut™ S3

814230

814230T



4 mm

LM-TwistOut™ S4

814240

814240T



5 mm

LM-TwistOut™ S5

814250

814250T

GEBOGENE KLINGE



3 mm

LM-TwistOut™ C3

814430

814430T



4 mm

LM-TwistOut™ C4

814440

814440T



5 mm

LM-TwistOut™ C5

814450

814450T

WURZELSPITZENINSTRUMENTE



Root Tip Pick

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

LMErgoSense® 769-771ES

769-771EST

LMErgoMax™ 769-771XSI

LM-RootOut™

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

812210

812210T

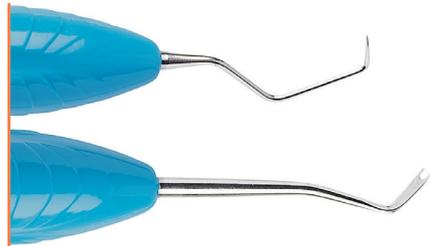
ORTHODONTISCHE HANDINSTRUMENTE



Spiegelgriff, orthodontisch

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

LMErgoSense®	25-26ES
☞	25-26EST
LMErgoMax™	25-26XSI
LMErgoSense®	28-26ES
☞	28-26EST
LMErgoMax™	28-26XSI



Ligatur On-Off SL

- Sondenähnliches Ende (17CL) kann sowohl zum Einsetzen als auch zum Entfernen von Ligaturen verwendet werden Ligaturen können am unteren Schaft aufgereiht werden
- Geteiltes Ende (414) besonders zur Führung eines Ligaturreings über z. B. den vierten Flügel einer Klammer geeignet

LMErgoSense®	414-17CLES
☞	414-17CLEST
LMErgoMax™	414-17CLXSI



Kunststoff-Ligaturenadapter

- Zum Anbringen orthodontischer Gummiligaturen

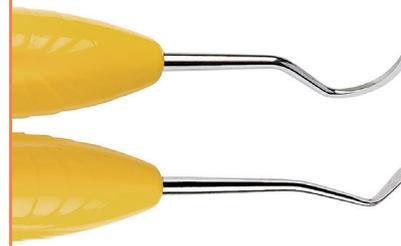
LMErgoSense®	416-417ES
☞	416-417EST
LMErgoMax™	416-417XSI
LMErgoNorm™	416-417SI



Bogendraht-Tucker

- Zum Biegen des Bogendrahtendes
- Abgefachte, kugelförmige Endstücke mit einem Millimeter kleinen Löchern, in die der Draht einfach eingeführt und gedreht werden kann
- Lange Klinge passt auch in die kleinsten Zwischenräume

LMErgoSense®	412-413ES
☞	412-413EST
LMErgoMax™	412-413XSI



Tucker-Ligaturinstrument – Scaler U15

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

LMErgoSense®	414-150ES
☞	414-150EST
LMErgoMax™	414-150XSI



Ligature Director

- Zum Platzieren von Ligaturen und Bogendrahten
- Geteiltes Ende besonders zur Führung eines Ligaturreings über z. B. den vierten Flügel einer Klammer geeignet
- Spitze des geteilten Endes um 90° gedreht

LMErgoSense®	411-415ES
☞	411-415EST
LMErgoMax™	411-415XSI



Tucker-Ligaturinstrument

- Zum Platzieren von Ligaturen und Bogendrahten
- Geteiltes Ende besonders zur Führung eines Ligaturreings über z. B. den vierten Flügel einer Klammer geeignet

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





EMPFEHLUNGEN VON LM™ FÜR DIE WIEDERAUFBEREITUNG

Zur bestmöglichen Pflege Ihrer wertvollen Instrumente

SORGFÄLTIGE PFLEGE ZAHNMEDIZINISCHER HANDINSTRUMENTE

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

Halten Sie sich stets an die örtlichen Vorschriften.

WENIGER VERWALTUNGSAUFWAND UND MEHR ZEIT FÜR DIE PATIENTENVERSORGUNG

Das LM Dental Tracking System™ automatisiert Rückverfolgbarkeit sowie Logistik und unterstützt zahnmedizinisches Fachpersonal bei der Dokumentation der Infektionskontrolle, indem es Prozesse optimiert und die arbeitsintensive manuelle Aufgaben überflüssig macht.

Durch die Implementierung des LM Dental Tracking System™ können Behandler und Praxisleiter sicher sein, dass die notwendige Wiederaufbereitung von Materialien und Instrumenten korrekt durchgeführt wurde, was zur Sicherheit von Behandlern und Patienten beiträgt.



Scannen Sie den QR-Code, um die Empfehlungen von LM™ zur Wiederaufbereitung von Handinstrumenten und Zubehör zu lesen und herunterzuladen.



LM Dental Tracking System™

ZUR VERBESSERUNG VON EFFIZIENZ, SICHERHEIT UND EINSPARUNGEN

Das LM Dental Tracking System™ (LM DTS™) wurde entwickelt, um die Herausforderungen des Praxisalltags bei der Handhabung von zahnmedizinischem Material und der Rückverfolgbarkeit zu bewältigen, einschließlich der Kontrolle von Praxisabläufen, Instrumentenrotation, Wiederverwendung sowie der Handhabung von Bestands- und Verbrauchsmaterialien.

Das einzigartige System wird durch die Kombination von Lesegeräten, proprietärer Serversoftware und zahnärztlichen Instrumenten und Materialien mit integrierten oder externen Tags geschaffen. Bestände wie Instrumente, Handstücke, Füllungsmaterial, Implantate usw. von verschiedenen Herstellern können drahtlos in wenigen Sekunden eingelesen werden.

LM DTS™ automatisiert die Rückverfolgbarkeit und die Handhabung zahnmedizinischer Material- und Instrumentenbestände, unterstützt das zahnmedizinische Fachpersonal bei der Dokumentation der Infektionskontrolle und verwaltet effizient die Handhabung von Gerätschaften und Verbrauchsmaterialien. Diese Optimierung von Prozessen macht arbeitsintensive manuelle Aufgaben überflüssig. Das System ermöglicht es Ihnen, wichtige Informationen in Maßnahmen umzusetzen, die tatsächlich etwas bewirken.



INNOVATION VON LM™

VERBESSERTE EFFIZIENZ UND ZEITERSPARNIS

Die Automatisierung der Verfolgung von Instrumenten und Material, einschließlich der Dokumentation, führt zu einer erheblichen Zeitersparnis für die Mitarbeiter, die diese Kontrollen bisher manuell durchführen mussten.

- Mehr Zeit für die Patientenversorgung durch Minimierung von Verwaltungsaufgaben
- Sicherstellung der Verfügbarkeit von Instrumenten und Materialien
- Papierlose Praxis

FUNDIERTE ENTSCHEIDUNGSFINDUNG

Stetige Verbesserung der Verfahren durch kontinuierliche Analyse der Leistung und Überwachung des Echtzeitstatus.

- Kontinuierliche Leistungsverbesserung
- Unmittelbarer Zugriff auf das zahnmedizinische Inventar
- Zugriff auf cloudbasierte Server von überall

SICHERHEIT, AUF DIE SIE VERTRAUEN KÖNNEN

Erhöht die Gewissheit, dass die notwendige Wiederaufbereitung von Materialien und Instrumenten korrekt durchgeführt wurde, was zur Sicherheit von Behandlern und Patienten beiträgt.

- Automatisierte Prüfungen und Warnungen
- Materialverfolgbarkeit
- Wartung/Instrumentenpflege und Sterilisationsprotokolle
- Wiederaufbereitungs-dokumentation



Scannen Sie den QR-Code, um unter dentaltracking.com mehr zu erfahren.



LM-SERVO™ E-INSTRUMENTENKASSETTEN



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

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

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

LM-Servo™ 5E

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



6551 grau
 6551T grau



6552 blau
 6552T blau



6553 grün
 6553T grün



6554 gelb
 6554T gelb

LM-Servo™ 8E

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



6581 grau
 6581T grau



6582 blau
 6582T blau



6583 grün
 6583T grün



6584 gelb
 6584T gelb

LM-SERVOMAX™ TRAYSYSTEM



LMServoMax™

Optimale Arbeitsabläufe und rationelle Instrumentenpflege

Das LM-ServoMax™ Traysystem organisiert und rationalisiert die Handhabung von zahnärztlichen Instrumenten und Zubehör während Behandlungen und bei der Instrumentenpflege. Das System erleichtert eine gute Infektionskontrolle und ist zeitsparend, weniger Einzelteile gehandhabt werden müssen.

Es verlängert auch die Lebensdauer der Instrumente und schützt das Personal. Mit seinen vielseitigen Modulen können Sie alle Instrumente und Zubehörteile übersichtlich in einem einzigen Tray aufbewahren. Sie können das System an Ihre behandlungsspezifischen und individuellen Bedürfnisse anpassen.



LM-ServoMax™ Trayset

6410

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



LM-ServoMax™ universale Klammerhalterung, 2 St.

6416



LM-ServoMax™ Metallclips, 2 St.

6415

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

INNOVATION VON LM™

Rationelle Instrumentenpflege mit minimiertem Handling.



LM-ServoMax™ Standardtray

6420



LM-ServoMax™ Restorations-/Endodontietray

6430

LM-ServoMax™ Schaumstoffblock, 20 St.

6435

- Für die Reinigung der Endodontiefilen



LM-ServoMax™ Tray für Ultraschallspitzen

6460

- Für sechs Ultraschallspitzen



LM-ServoMax™ Bohrer-/Endodontiefilentray

6450

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



LM-ServoMax™ Spritzenhalter

6495

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

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



LM-ServoMax™ Halter für Abfallbecher
6490



LM-ServoMax™ Instrumentenrack

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

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

LM-SERVO™ KASSETTEN



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

Die Kassetten können mit Silikoncodeknöpfen codiert werden.

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



Codeknöpfe

LM-Servo™ 5
6650

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



Codeknöpfe

LM-Servo™ 8
6680

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

CODIERUNGSPRODUKTE

Codeknöpfe

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

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



Coderinge

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

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

Die regelmäßige Wartung von zahnmedizinischen Handinstrumenten ist die Grundlage für sichere und qualitativ hochwertige Behandlungen.

Neben der Sauberkeit hat der Zustand der Instrumente einen erheblichen Einfluss auf das Endergebnis einer Behandlung sowie auf Ihre Sicherheit und die Ihres Patienten. Bei Handinstrumenten ist die Instrumentenklinge ein entscheidender Faktor. Nur das Arbeiten mit scharfen Instrumenten gewährleistet ein optimales Behandlungsergebnis.

Das LM-RondoPlus™ ist eine einfache und zuverlässige Schleifmaschine, die sich für alle nachschleifbaren Handinstrumente eignet. Das LM-RondoPlus™ schärft alle Handinstrumente einfach, schnell und präzise.

Regelmäßiges Schleifen ermöglicht es Ihnen, mit einem scharfen Instrument zu arbeiten, wodurch Ihre Hand weniger belastet wird und die Sicherheit aufrechterhalten wird. Auch die Nutzungsdauer eines regelmäßig geschliffenen Instruments ist länger als die eines schlecht gepflegten Instruments.



Scannen Sie den QR-Code für Videos und weitere Informationen.

INNOVATION VON LM™

LMRondoPlus™ Schleifgerät

Anschluss an das Fußpedal

Die Verwendung des Fußpedals ist optional. Wenn das Fußpedal angeschlossen ist, dreht sich der Schleifstein nur, wenn Sie das Pedal betätigen. Die Drehrichtung wird weiterhin mit dem Wippschalter ausgewählt.

Gehäuse dreht sich um 360°

Schleifstein

Das LM-RondoPlus™ ist mit einem keramischen Schleifstein mit 400er Körnung ausgestattet. Ein feinerer und ein gröberer Stein (600er bzw. 320er Körnung) sind als Ersatzteile erhältlich. Der Stein rotiert in zwei Richtungen. Wenn der Stein vom Instrument weg rotiert, ist die Schleifwirkung feiner. Für eine höhere Schärfeleistung verwenden Sie einen gröberen Stein, der zum Instrument hin rotiert. Die Rotationsrichtung wird über den Wippschalter gewählt.

Instrumentenauflage

Die Instrumentenauflage hat zwei Positionen. Die untere Auflagenposition ist für Parodontalinstrumente, die obere für Präparationsinstrumente vorgesehen. Die Position wird verändert, indem die Auflage leicht vom Schleifstein weg angehoben und dann nach oben oder unten geführt wird. Die Instrumentenauflage muss so nah wie möglich am Schleifstein sein, darf ihn jedoch nicht berühren. Der Abstand zwischen Auflage und Stein lässt sich durch Drehen des Reglers verändern.

Prüfung der Schärfe

Das LM-RondoPlus™ ist mit LM-Fingo™ Teststicks zum Prüfen der Schärfe ausgestattet, die jeweils seitlich an der Maschine montiert oder auf einen Finger gesteckt werden können. Beim Schärfetest wird das Instrument einfach in seiner Arbeitsposition leicht am LM-Fingo™ entlanggezogen. Ein scharfes Instrument schneidet in den Teststick.



Wippschalter
(Richtungswahl)

EINFACHES SCHLEIFEN

Das LM-RondoPlus™ ist für alle nachschleifbaren Handinstrumente geeignet. Dank der einfachen Bedienung lässt sich der Umgang mit dem Gerät in wenigen Augenblicken erlernen.

Der keramische Schleifstein ist in einem Gehäuse montiert, das sich um 360° drehen kann. Das zu schleifende Instrument wird auf die Instrumentenauflage neben dem Schleifstein gelegt. Die untere Auflageposition ist für Parodontalinstrumente und die obere Position für Präparationsinstrumente vorgesehen. Die Hand, die das Instrument hält, bewegt sich nicht – das Instrument wird durch das sich drehende Gehäuse geschliffen.

Das LM-RondoPlus™ wendet stets dieselbe Grundtechnik an, unabhängig davon, ob es sich bei den nachzuschleifenden Instrumenten um Parodontal- oder Präparationsinstrumente handelt oder ob sie konvexe oder gerade Schneidkanten haben.

LM-RondoPlus™ 8600

Ausstattung:

- Schleifgerät
- Fußpedal
- Schleifstein mit 400er Körnung
- 2 LM-Fingos™
- 5 Putzbänder

Ersatzteile

Schleifstein

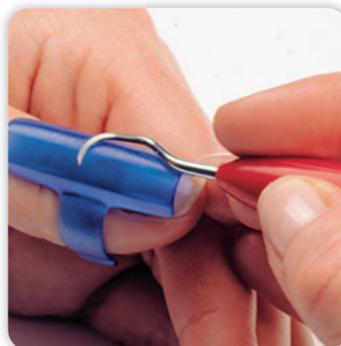
- 8660 600er Körnung (weiß)
- 8640 400er Körnung, gröber (grau)
- 8632 320er Körnung, am gröbsten (schwarz)

8630 Fußpedal

8550 Putzbänder, 5 St.

8602 LM-Fingo™, 2 St.

8606 LM-Fingo™, 6 St.



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

Komfortable Bedienung

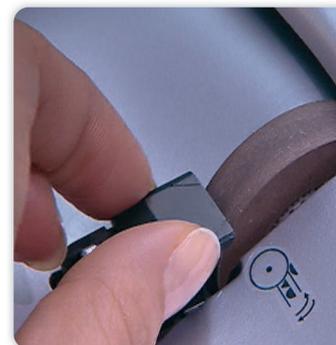
- Einfache Methode – die Klinge wird in der richtigen Schärfposition gehalten und der Schleifstein dreht sich.
- Das Schleifen eines Instruments dauert nur wenige Sekunden.

Vielseitig

- Sowohl für Parodontalinstrumente als auch Präparationsinstrumente.
- Für Links- und Rechtshänder geeignet.
- Die Drehrichtung ist wählbar.

Präzise und sicher

- Instrumentenauflage mit zwei Positionen: Die obere Auflagenposition ist für Präparationsinstrumente, die untere für Parodontalinstrumente vorgesehen.
- Die ursprüngliche Klingeform wird bewahrt.
- Niedrige Rotationsgeschwindigkeit: Die Klinge erwärmt sich nicht und ihr Härtegrad wird nicht beeinträchtigt.



LM-Activator™ – kieferorthopädische Frühbehandlung

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

Wie funktioniert der LM-Activator™?

- Der LM-Activator™ dient als Orientierungshilfe für die richtige Position und die richtige Stellung. Während des Zahnwechsels im frühen Wechselgebiss werden Zähne und Kiefer in die richtige Position und Relation gebracht.
- Dabei werden die Kräfte der durchbrechenden Zähne und des Wachstums ausgenutzt. Die schonende und interzeptive Behandlung unterstützt das natürliche Wachstum und die Entwicklung von Zähnen und Kiefer, während Fehlstellungen korrigiert werden.
- Der LM-Activator™ kann in verschiedenen Altersstufen angewandt werden. Wenn der erste Milchzahn ausfällt, gibt es viele Möglichkeiten, sowohl die Zähne als auch die Kiefer zu führen.
- Der LM-Activator™ korrigiert die sagittalen und vertikalen Beziehungen gleichzeitig und richtet diese aus – es sind keine separaten Korrekturen erforderlich. Die Okklusion kann auf dreidimensionale Weise geführt werden.

Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie sich das Video an:
Wie funktioniert der LM-Activator™?



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



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

Professor Emeritus Juha Varrelä, DDS, PhD, Kieferorthopäde, Institut für Zahnmedizin, Universität Turku, Finnland

Vorteile für ZAHNÄRZTE

Effektive Korrektur von Fehlstellungen

Korrigiert typische Fehlstellungen wie übermäßigen Overjet, übermäßigen Overbite, Tiefbiss, offenen Biss, Kreuzbiss der Klasse II und Frontzahnkreuzbiss. Sagittale und vertikale Beziehungen können gleichzeitig korrigiert werden.

- ✓ **Präventiv.** Verhindert die Verschlechterung von Fehlstellungen.
- ✓ **Geringerer Behandlungsbedarf.** Kann den Bedarf für weitere Behandlungen erheblich reduzieren.
- ✓ **Klinisch und wissenschaftlich bewährt.** Der LM-Activator™ ist seit 2004 auf dem Markt und das Verfahren wird durch Evidenz aus Kohortenstudien und randomisierten kontrollierten Studien (RCT) gestützt.

Vorteile für JUNGE PATIENTEN

Angenehme Anwendung

- ✓ **Hergestellt aus medizinischem Silikon.** Flexibel und angenehm für den Patienten.
- ✓ **Hygienisch.** Tägliches Spülen mit Wasser ist ausreichend. Kann in kochendes Wasser getaucht werden.
- ✓ **Herausnehmbar und nachts anwendbar.** Der Patient kann ganz normal essen, sich bewegen und Sport treiben. Anpassungen von Metalldrähten oder Notfallbehandlungen wegen gebrochener Metallteile sind nicht erforderlich.
- ✓ **Sitzt angenehm.** Anatomisch geformte und abgerundete Zahnmulden.
- ✓ **Schonend für die Zähne.** Das weiche Silikon fühlt sich sehr angenehm an.
- ✓ **Einfache Behandlung.** Keine separaten Behandlungsphasen, sondern gleichzeitiges Ausrichten, Nivellieren und anteroposteriore Korrektur.

Kostengünstige Behandlungsmethode

Die geringere Komplexität der Behandlung ermöglicht höhere Einsparungen und einen Zeitgewinn, sodass mehr Patienten behandelt werden können.

- ✓ **Vielfältig.** Große Auswahl an Modellen.
- ✓ **Kostengünstig.** Bezahlbare Apparatur.
- ✓ **Prompt.** Die Behandlung kann sofort beginnen.
- ✓ **Effizient.** Entlastet die Stuhlbelegung, da die Kontrollbesuche kurz und weniger häufig sind.
- ✓ **Kollaborativ.** Die Arbeit in der Praxis erfordert nicht die volle Beteiligung des Kieferorthopäden.

Sicher für junge Patienten

- ✓ **Ohne Zusatzstoffe.** Keine Farbstoffe, Phthalate, Weichmacher, Latex, Bisphenol-A oder Duftstoffe.
- ✓ **Vollständig biokompatibel.** Sichere Anwendung. Das Silikon ist geprüft gemäß ISO 10993 (30 Tage dauerhafter Kontakt mit Schleimhaut).
- ✓ **Dank des weichen Silikonmaterials** sind keine Notfallbehandlungen erforderlich.
- ✓ **Evidenzbasierte Behandlungsmethode.** Das Verfahren wird durch Studien gestützt und das Produkt wird weltweit bereits von einer Million Patienten genutzt.



INDIKATIONEN – wann wird der LM-Activator™ angewendet?

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

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

		Milchgebiss	Frühes Wechselgebiss 5–8 Jahre alt	Spätes Wechselgebiss 9–13 Jahre alt	Frühes bleibendes Gebiss 13– Jahre alt
Übermäßiger Overjet, übermäßiger Überbiss, Tiefbiss	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 linguale Kreuzbiss im Seitenzahnbereich des Unterkiefers (d. h., die Seitenzähne des Unterkiefers liegen vollständig lingual zu den Oberkieferseitenzähnen)	Stark				
	Moderat				
	Leicht				
Gummy Smile (Behandlungsbeginn vor dem Durchbruch der bleibenden mittleren Schneidezähne des Oberkiefers)	Stark				
	Moderat				
	Leicht				
Offener Biss	Stark				
	Moderat				
	Leicht				

- LM-Activator™ empfohlen
- LM-Activator™ kann erwogen werden

Wirkung nicht erwiesen bei:

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

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

Bewiesen durch Studien | Quellen

- ^[1] Keski-Nisula K., Hernesniemi, R., Heiskanen, M., Keski-Nisula, L., & Varrela, J. Orthodontic intervention in the early mixed dentition: A prospective, controlled study on the effects of the eruption guidance appliance. *AM J of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 2008;133(2), 254-260. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2006.05.039>
- ^[2] Keski-Nisula K., Keski-Nisula L., Varrela J. Class II treatment in early mixed dentition with the eruption guidance appliance: effects and long-term stability. *European Journal of Orthodontics*, 2020;42(2):151-156. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjz092>
- ^[3] Keski-Nisula K., Keski-Nisula L., Salo H., Voipio K., Varrela J. Dentofacial changes after Orthodontic Intervention with Eruption Guidance Appliance in the Early Mixed Dentition. *Angle Orthod* 2008;78(2):324-331. <https://doi.org/10.2319/012607-37.1>
- ^[4] Myrland R., Dubland M., Keski-Nisula K., Kerosuo H. One year treatment effects of the eruption guidance appliance in 7- to 8-year -old children: a randomized clinical trial. *European Journal of Orthodontics*, 2015;37(2):128-134. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjv014>
- ^[5] Myrland R., Keski-Nisula K., Kerosuo H. Stability of orthodontic treatment outcomes after 1-year treatment with the eruption guidance appliance in the early mixed dentition: A follow-up study. *Angle Orthod* 2019; 89(2):206-213. <https://doi.org/10.2319/041018-269.1>
- ^[6] Kerosuo, H., Heikinheimo, K., Nyström, M., Väkiparta, M. Outcome and long-term stability of an early orthodontic treatment strategy in public health care. *European Journal of Orthodontics* 2013;35(2):183-189. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjs087>
- ^[7] Bishara S., B. Hoppens B., Jakobsen J., F. Kohout. Changes in the molar relationship between the deciduous and permanent dentitions: A longitudinal study. *AM J Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 1988;93(1):19-28. [https://doi.org/10.1016/0889-5406\(88\)90189-8](https://doi.org/10.1016/0889-5406(88)90189-8)
- ^[8] Glasl B., Ludwig B., Schopf P. Prevalence and Development of KIG-relevant Symptoms in Primary School Students from Frankfurt am Main* Prävalenz und Entwicklung KIG-relevanter Befunde bei Grundschulern aus Frankfurt am Main*. *Journal of Orofacial Orthopedics / Fortschritte der Kieferorthopädie* 2006;67(6):414-423. <https://doi.org/10.1007/s00056-006-0615-8>
- ^[9] Janson G. R., da Silva C. C., Bergersen E. O., Henriques J. F., Pinzan A. Eruption guidance appliance effects in the treatment of Class II, Division 1 malocclusions. *AM J of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 2000;117(2), 119-129. [https://doi.org/10.1016/s0889-5406\(00\)70222-8](https://doi.org/10.1016/s0889-5406(00)70222-8)

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

Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung des Herstellers.

TYPISCHE FEHLSTELLUNGEN, die mit dem LM-Activator™ BEHANDELT WERDEN

Overjet¹



Vorher



Nach 1 Jahr

Frontaler Einzelzahn-Kreuzbiss²



Vorher



Nach 15 Tagen

Tiefbiss mit palatinalen Einbiss¹



Vorher



Nach 1 Jahr

Engstand³



Vorher



Nach 1 Jahr



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

Myrland R., et al. One year treatment effects of the eruption guidance appliance in 7- to 8-year-old children: a randomized clinical trial. European Journal of Orthodontics, 2015;37(2):128-134. <https://doi.org/10.1093/ejo/cju014>



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

Keski-Nisula, K., et al. J. Orthodontic intervention in the early mixed dentition: A prospective, controlled study on the effects of the eruption guidance appliance. AM J of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, 2008;133(2), 254-260. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2006.05.039>



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

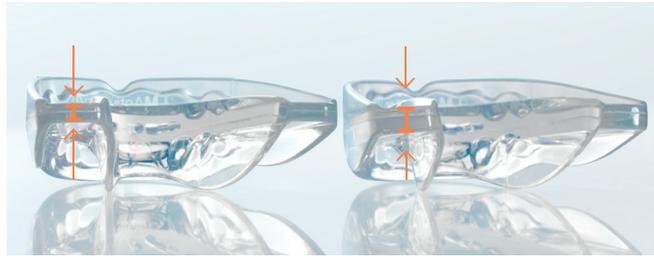
Keski-Nisula K., et al. Class II treatment in early mixed dentition with the eruption guidance appliance: effects and long-term stability. European Journal of Orthodontics, 2020;42(2):151-156. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjz092>

Klinische Fotos mit freundlicher Genehmigung von ¹ und ³ Dr. Rita Myrland und Dr. Mari Dubland, Universität Tromsø, Norwegen. ² Dr. Gioacchino Pellegrino, Management of eruption problems with preformed silicone orthodontic devices, Postervortrag auf der 21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderzahnheilkunde 25.-27.09.2014; Freiburg, Deutschland.

LM-Activator™ MODELLAUSWAHL

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

Die beiden LM-Activator™ Basismodelle sind: **LOW** und **HIGH**. Diese sind jeweils in einer Ausführung mit kürzeren und einer Ausführung mit längeren Molarensektionen verfügbar: **SHORT** und **LONG**. Jedes Modell gibt es als Kombination dieser Merkmale. Die LM-Activator™ 2 Modelle sind außerdem für zwei Zahnbogenbreiten erhältlich: **NARROW** und **WIDE**. Auch ein **REINFORCED** Modell mit verstärktem Inzisalbereich ist verfügbar. Dieses wird jedoch nur für Patienten über 8 Jahren empfohlen. Die Wahl des Modells sollte immer durch einen Kieferorthopäden erfolgen.



LOW

Das Modell mit Basisstärke ist für verschiedenste Fälle einsetzbar.

HIGH

Modell mit verstärktem Prämolaren- und Molarenbereich. Speziell für die Behandlung von Fällen mit skelettalem und dentoalveolärem offenem Biss.



SHORT

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

LONG

Modell mit einer längeren Molarensektion für Patienten, deren zweite Molaren schon durchgebrochen sind.



NARROW

Bei allen Basismodellen gibt es zwei verschiedene Zahnbogenbreiten. Die am häufigsten verwendete Zahnbogenbreite ist NARROW mit Standard- oder Normalbogen. Das Modell WIDE hat einen breiteren und kürzeren Zahnbogen und wurde speziell für den asiatischen Markt entwickelt.

WIDE



REINFORCED

Die LM-Activator™ 2 Modelle sind mit verstärktem Inzisalbereich erhältlich. Diese Variante hat eine Verstärkung aus härterem Material im Inzisalbereich und ist speziell für Fälle mit skelettalem Tiefbiss konzipiert. Das Modell ist auch für andere Patienten geeignet, die von einer festen Oberfläche und verbesserter Haltbarkeit profitieren können. Das verstärkte Modell wird für Patienten über 8 Jahren empfohlen.

ANWENDUNG KIEFERORTHOPÄDISCHER LM™ APPARATUREN WÄHREND DES WACHSTUMS



Auswahl DER GRÖSSE mit dem LM-OrthoSizer™

Der LM-OrthoSizer™ ist eine Hilfe zur Auswahl der richtigen LM-Activator™ Größe. Die Größe ist zunächst ein Richtwert, sie sollte immer überprüft werden. Es gibt zwei Modelle: eines für den LM-Activator™ (9400) und ein weiteres für den LM-Activator™ 2 (9402). Beide sind mit den LM™ Spiegelgriffen (25, 28) kompatibel.



Der **LM-Activator™ 2 OrthoSizer™** (9402) wird mit LM-Activator™ 2 Modellen verwendet. Separate Messungen für Unter- und Oberkiefer verbessern die Genauigkeit.

Der **LM-OrthoSizer™** (9400) wird mit LM-Activator™ Modellen verwendet.

Der LM-Activator™ 2 OrthoSizer™ misst den Abstand der Schneidezähne von der distalen Fläche des linken seitlichen Schneidezahns bis zum rechten seitlichen Schneidezahn.

Setzen Sie die erhöhte Markierung zwischen den linken seitlichen Oberkieferschneidezahn und den Eckzahn. Achten Sie darauf, dass der Text *Maxilla* am Oberkiefer und der Text *Mandibula* am Unterkiefer steht.

Lesen Sie die Skala ab zwischen dem rechten seitlichen Oberkieferschneidezahn und dem Eckzahn (d. h. an der mesialen Fläche des Eckzahns). Die Größen 10, 20, 30 usw. sind mit längeren Markierungen und einem Punkt gekennzeichnet, die Größen 15, 25, 35 usw. mit kleineren Markierungen. (Auf dem rechten Foto wird die Größe mit 55 angegeben.) Wenn Sie eine separate Größenangabe für den Unterkiefer wünschen, verwenden Sie den LM-Activator™ 2 OrthoSizer™ auf die gleiche Weise im Unterkiefer.

Bei einem Engstand ist eine größere Apparatur und bei Diastemata eine kleinere Apparatur in Betracht zu ziehen. Passen Sie den LM-Activator™ dem Patienten an und überprüfen Sie, ob sowohl die Oberkiefer- als auch die Unterkieferzähne richtig in den Mulden sitzen.



Anpassen

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



1. Kein Engstand oder Risiko eines Engstands

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



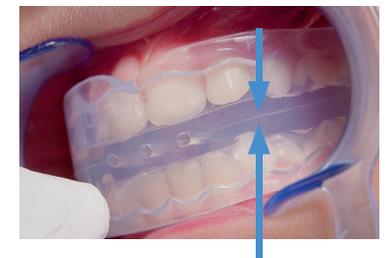
2. Engstand oder Risiko eines Engstands

Dieses Modell ist größer als das in Abbildung 1. Der LM-Activator™ führt den Eckzahn zum Boden seiner Mulde und legt eine Kraft an, die den Eckzahn distal verschiebt. Die Größe ist geeignet, wenn ein Engstand vorhanden oder zu erwarten ist und eine Ausdehnung des Zahnbogenumfangs erforderlich ist.



3. Der Activator ist zu groß

Die Apparatur ist zu groß. Der Eckzahn wird gegen den Grat zwischen zwei Mulden gedrückt und die Apparatur führt die Zähne nicht korrekt. Wählen Sie eine kleinere Größe.



Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie sich das Video an: **Auswahl von Größe und Passform des LM-Activator™**

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

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



Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie sich das Video an: **Anleitung zur Auswahl des richtigen LM-Activator™ Modells**

1. Schritt

Malokklusionstyp?

- Erweiterter Overjet
 - Starker Überbiss/Tiefbiss
 - Frontzahnengstand
 - Dentoalveolärer Frontzahnkreuzbiss
 - Gedrehte Frontzähne
 - Klasse II
 - Scherenbiss
 - Vollständiger Unterkiefer-Lingual-Kreuzbiss der Seitenzähne
 - Gummy Smile
- **LOW**
- Offener Frontzahnbiss
- (Verwenden Sie das Modell HIGH des LM-Activator™.) → **HIGH**

Wachstumsmuster/ Gesichtstyp?

- Niedrig → **LOW**
- Neutral
- Hoch → **HIGH**

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

2. Schritt

Sind die bleibenden zweiten Molaren durchgebrochen?

- Nein → **SHORT**
- Ja
Bald durchbrechend → **LONG**

3. Schritt

Zahnbogenbreite?

- Schmal/Normal → **NARROW**
- Breit → **WIDE**

4. Schritt

Wird eine Verstärkung im Frontzahnbereich benötigt?

- Ja → **REINFORCED**

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

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



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

LM-Activator™ Modelle: LOW und HIGH. Diese sind jeweils in einer Ausführung mit kürzeren und einer Ausführung mit längeren Molaren-sektionen verfügbar: SHORT und LONG. Jedes Modell gibt es als Kombination dieser Merkmale. Die LM-Activator™ 2 Modelle sind mit verstärktem Inzisalbereich für eine längere Nutzungsdauer erhältlich: REINFORCED. Diese Ausführung wird jedoch nur für Patienten über 8 Jahren empfohlen.



LM-Activator™ 2 Modelle sind mit zwei verschiedenen Zahnbogenbreiten erhältlich. Die am häufigsten verwendete Zahnbogenbreite ist NARROW mit Standard- oder Normalbogen. Das Modell WIDE hat einen breiteren und kürzeren Zahnbogen und wurde speziell für den asiatischen Markt entwickelt. Es ist auch für einige lateinamerikanische Märkte geeignet. Die Wahl des Modells sollte immer durch einen Kieferorthopäden erfolgen.

LM-Activator™ 2 MD CE

LM-Activator™ 2 Low Short ●

Modell mit einer kürzeren Molarensektion, wenn die zweiten Molaren noch nicht durchgebrochen sind. Lieferung in gelber Box.

LM-Activator™ 2 Low Long ●

Modell mit einer längeren Molarensektion, wenn die zweiten Molaren schon durchgebrochen sind. Lieferung in blauer Box.

LM-Activator™ 2 High Short ●

Modell mit einer kürzeren Molarensektion. Das Modell HIGH ist im Bereich der zweiten Prämolaren und Molaren dicker. Es wurde speziell für die Behandlung von Fällen mit skelettalem und dentoalveolärem offenem Biss entwickelt. Lieferung in orangener Box.

LM-Activator™ 2 High Long ●

Modell mit einer längeren Molarensektion. Das Modell HIGH ist im Bereich der zweiten Prämolaren und Molaren dicker. Es wurde speziell für die Behandlung von Fällen mit skelettalem und dentoalveolärem offenem Biss entwickelt. Lieferung in grüner Box.

PRODUKTCODE				
GRÖSSE	NARROW	REINFORCED	WIDE	REINFORCED
35	94235LSN	94235LSNR	94235LSW	94235LSWR
40	94240LSN	94240LSNR	94240LSW	94240LSWR
45	94245LSN	94245LSNR	94245LSW	94245LSWR
50	94250LSN	94250LSNR	94250LSW	94250LSWR
55	94255LSN	94255LSNR	94255LSW	94255LSWR
60	94260LSN	94260LSNR	94260LSW	94260LSWR
65	94265LSN	94265LSNR	94265LSW	94265LSWR
70	94270LSN	94270LSNR	94270LSW	94270LSWR

PRODUKTCODE				
GRÖSSE	NARROW	REINFORCED	WIDE	REINFORCED
35	94235LLN	94235LLNR	94235LLW	94235LLWR
40	94240LLN	94240LLNR	94240LLW	94240LLWR
45	94245LLN	94245LLNR	94245LLW	94245LLWR
50	94250LLN	94250LLNR	94250LLW	94250LLWR
55	94255LLN	94255LLNR	94255LLW	94255LLWR
60	94260LLN	94260LLNR	94260LLW	94260LLWR
65	94265LLN	94265LLNR	94265LLW	94265LLWR
70	94270LLN	94270LLNR	94270LLW	94270LLWR

PRODUKTCODE		
GRÖSSE	NARROW	WIDE
35	94235HSN	94235HSW
40	94240HSN	94240HSW
45	94245HSN	94245HSW
50	94250HSN	94250HSW
55	94255HSN	94255HSW
60	94260HSN	94260HSW
65	94265HSN	94265HSW
70	94270HSN	94270HSW

PRODUKTCODE		
GRÖSSE	NARROW	WIDE
35	94235HLN	94235HLW
40	94240HLN	94240HLW
45	94245HLN	94245HLW
50	94250HLN	94250HLW
55	94255HLN	94255HLW
60	94260HLN	94260HLW
65	94265HLN	94265HLW
70	94270HLN	94270HLW

LM-Activator™ MD CE

LM-Activator™ Low Short ●

Modell mit einer kürzeren Molarensektion, wenn die zweiten Molaren noch nicht durchgebrochen sind. Lieferung in gelber Box.

LM-Activator™ Low Long ●

Modell mit einer längeren Molarensektion, wenn die zweiten Molaren schon durchgebrochen sind. Lieferung in blauer Box.

LM-Activator™ High Short ●

Modell mit einer kürzeren Molarensektion. Das Modell HIGH ist im Bereich der zweiten Prämolaren und Molaren dicker. Es wurde speziell für die Behandlung von Fällen mit skelettalem und dentoalveolärem offenem Biss entwickelt. Lieferung in orangener Box.

LM-Activator™ High Long ●

Modell mit einer längeren Molarensektion. Das Modell HIGH ist im Bereich der zweiten Prämolaren und Molaren dicker. Es wurde speziell für die Behandlung von Fällen mit skelettalem und dentoalveolärem offenem Biss entwickelt. Lieferung in grüner Box.

GRÖSSE	NARROW
10	94010LS
15	94015LS
20	94020LS
25	94025LS
30	94030LS
35	94035LS
40	94040LS
45	94045LS
50	94050LS
55	94055LS
60	94060LS
65	94065LS
70	94070LS



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



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



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



LM-Trainer™

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



LM-Trainer™ Small

94100S

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



LM-Trainer™ Medium

94100T

- Mulden für Schneide- und Eckzähne
- Lip Bumper



LM-Trainer™ 2 Medium

94100T2

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



LM-Trainer™ Braces

94100TB

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

LM-Activator™ Motivationsmaterial

Für eine erfolgreiche Behandlung ist die Mitarbeit des Patienten unerlässlich. Der erste Monat ist ausschlaggebend für die Gewöhnung an die Apparatur (dauert in der Regel 3–4 Wochen, regelmäßiges Tragen vorausgesetzt). Um die Patienten und ihre Familien zu motivieren, ist sowohl für Kinder als auch für Jugendliche entsprechendes Motivationsmaterial erhältlich. Es ist wichtig, dass die Patienten und ihre Familien verstehen, dass nur eine regelmäßige Anwendung einen Behandlungserfolg bringt.



LM-Activator™ Patientenmotivationspfad mit Aufklebern M1063A

- Der sprachenunabhängige Motivationspfad dient dazu, die Patienten zur täglichen Nutzung der LM-Activator™ Apparatur zu motivieren. Die jungen Patienten sollen jedes Mal, wenn sie die Apparatur tragen (tagsüber oder nachts), einen Aufkleber auf dem Kalenderpfad anbringen.



LM-Activator™ Praxisbroschüre „Für ein glückliches Lächeln“

M1061EN

- Informationsbroschüre für Eltern zum Auslegen in der Praxis zur Vorstellung und Bewerbung der Behandlung mit dem LM-Activator™. Deutsch.



So wird der LM-Activator™ verwendet Broschüre mit Anleitungen für Patienten M1062EN

- Anleitung im Cartoon-Stil für Eltern und Patienten zur Verwendung des LM-Activator™.
- Enthält auch einen Kalender zur Dokumentation der täglichen Tragezeit (tagsüber und nachts). Deutsch.



LM-Activator™ Praxisposter

M1059EN

- Zur Bewerbung der frühen kieferorthopädischen Behandlung mit dem LM-Activator™ im Wartezimmer. Deutsch.



Weitere Informationen zu einer frühzeitigen kieferorthopädischen Behandlung und zum LM-Activator™ finden Sie unter www.lm-activator.com





Für sichere, effiziente und
angenehme Zahnbehandlungen.



LMDental™

LM-Instruments Oy

Norrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen | Finland

Tel. +358 2 4546 400

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

Für sichere, effiziente und angenehme Zahnbehandlungen.