



LM

feel the  
difference

Deutsch

LM 112.156 EASI  
H-Scaler I





## LM-Instruments Oy

LM-Instruments • Griffauswahl

4



## Diagnostik

Spiegelgriffe • Sonden • Parodontometer

11



## Parodontologie

Sichel-Scaler • Universalküretten • Gracey-Küretten  
• Spezialinstrumente

17



## Restauration

Exkavatoren • Gingivalrandschräger • Spatel • Retraktionsfadenstopfer  
• Isolierungsinstrumente • Stopfer • Brunierer • Für plastische  
Füllungen • Carver • Überschussentferner • Füllungsentferner  
• Kronendrucker und -öffner • LM-Cello Streifenhalter

33



## Endodontie

Sonden • Exkavatoren • Stopfer • Chirurgie  
• Endodontische Handfeilen und Reamer

45



## Zahnextraktion

Wurzelheber • Luxationsinstrumente

51



## Orthodontie

Herausnehmbare Apparate • Ortho-Spiegelgriff • Ligaturenadapter  
• Drachbiegeinstrument

55

## Ultraschall- und Pulverstrahleinheiten

LM-ProPower • Spitzen für Ultraschallgeräte

61

## Instrumentensets

71

## Spezialprodukte

LM-MultiHolder • LM-CompoKnife • LM-ErgoHold  
• LM-MultiSeptor • Bürsten-Applikationsspitzen

73

## Rationelle Instrumentenpflege

LM-Servo-Instrumentenkassetten • LM-ServoMax Traysystem  
• Kodierungsprodukte • LM-ProColor Instrumenten Desinfektionsmittel  
• LM-RondoPlus Schleifmaschine  
• Anweisungen für Instrumentenpflege

76

## Index & Herstellergarantie

80

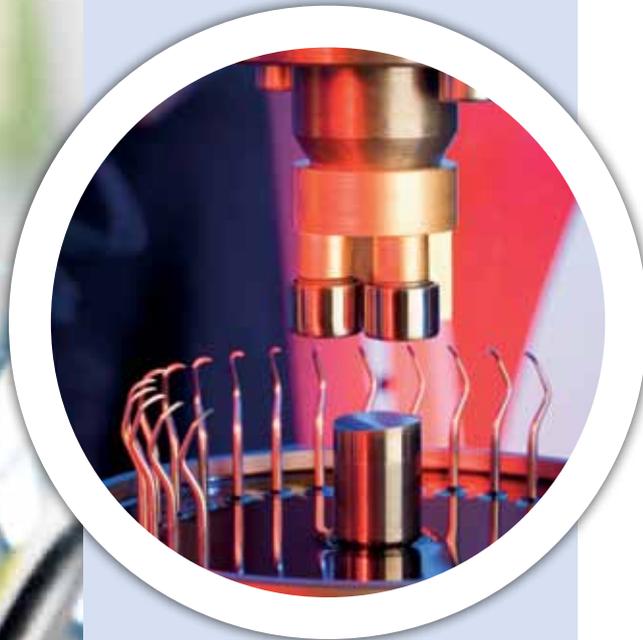
# LM legt Wert auf Ihre Kompetenz

*Wie jeder echte Experte zielen auch wir auf die äußerste Perfektion in unserer Arbeit. LM-Instruments hat seine gesamte Produktentwicklung und seine Produktionsprozesse darauf ausgerichtet, um die bestmögliche Qualität in all unseren Produkten zu erreichen, somit Ihnen nur die besten Arbeitsmittel zur Verfügung stehen. Wir liefern Ihnen die aller höchste Qualität, um den vollen Erfolg Ihrer Behandlungsergebnisse zu garantieren.*

## **PLANMECA**

LM-Instruments ist Teil des Planmecca-Konzerns, einer der weltweit führenden Herstellern zahnmedizinischer Geräte. [www.planmecca.com](http://www.planmecca.com)

*Im Produktionsprozess von LM-Instruments  
wird sowohl Hochtechnologie...*



*...als auch von Hand  
ausgeführtes Finischen  
kombiniert, um die speziellen  
Bedürfnisse der Dentalexperten  
zu erfüllen.*

# LM

feel the  
difference

Egal ob es um die Produktentwicklung oder den Produktionsprozess dentaler Handinstrumente von LM betrifft, richten wir uns immer auf die speziellen Bedürfnisse der Dentalexperten. Wir stehen in ständigem Dialog mit den Endverbrauchern unserer Instrumente, denn gerade sie halten unsere Produktentwicklung auf dem Laufenden. Wir sind der Innovationsführer, der von anderen kopiert wird. LM brachte als aller erste bereits im Jahre 1989 das erste Silikon-Instrument auf den Markt.

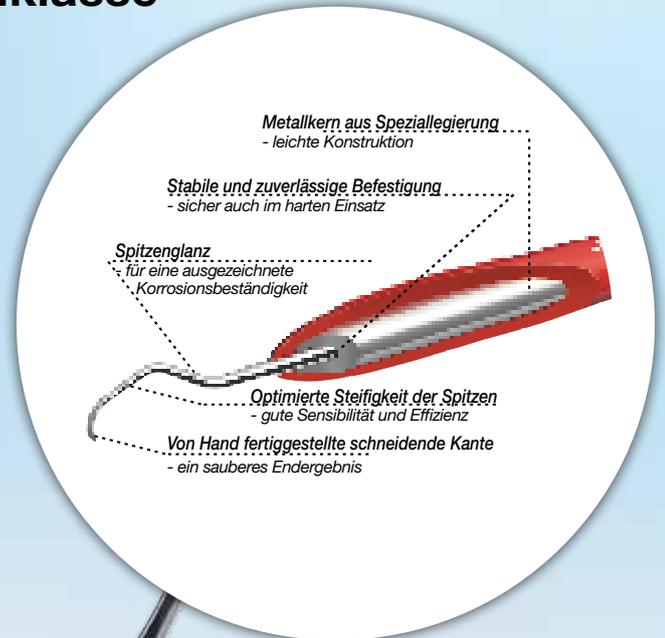
Die Ergonomieaspekte haben seit der Firmengründung die Richtlinien für unsere Produktentwicklung gegeben. Unsere aus den 80er Jahren stammenden radikalen Produktthesen – dickerer Griff, optimierte Form, elastische Oberfläche, Leichtigkeit sowie Farbkodierung – haben sich in den 2000er Jahren zu Standards in der Instrumentenbranche etabliert. Die rutschfeste, natürliche Griffigkeit des Instruments wurde in aller Welt erkannt und für gut befunden. Sowohl Sie als auch Ihr höchst zufriedener Patient können den Unterschied gleich spüren.

Alle unsere Produkte werden in Skandinavien hergestellt. Das Finischen unserer Hightech-Produkte wird von Hand gemacht, um ein hochwertiges Endergebnis und die höchste Funktionalität zu erreichen. LM-Instruments ist in den nordischen Ländern der führende und in Europa der wachstumsstärkste Hersteller von Handinstrumenten.

# LM-DuraGradeMAX – Superstahl

## absolute metallurgische Spitzenklasse

Die Abnutzungsbeständigkeit der Stahlteile ist einer der wichtigsten Eigenschaften der Instrumente. Sie spüren einfach den Komfort und die Effizienz, wenn Sie mit scharfen und beständigen Instrumenten arbeiten. Dank der materialtechnischen Forschungsarbeit stellt der in den Instrumenten von LM verwendete LM-DuraGradeMAX-Superstahl die absolute metallurgische Spitzenklasse dar. Unabhängigen Untersuchungen zufolge ist die Abnutzungsbeständigkeit der LM-Küretten sowohl bei regelmäßiger Schärfung als auch ungeschärft bedeutend besser als bei anderen Vergleichsinstrumenten. DuraGradeMAX-Stahl wird jetzt auch in allen Ultraschallspitzen von LM eingesetzt.



## Entscheiden Sie sich für Synergie!

Die Arbeitsmittel und -methoden müssen immer der Situation und der Anatomie des zu behandelnden Zahns entsprechend gewählt werden. Durch das Kombinieren von Handinstrumentierung und Ultraschalltechnik werden die Eingriffe effektiver und leichter.

LM-Instruments bietet als erster Hersteller auf der Welt hochwertige Arbeitsmittel sowohl für die manuelle als auch für die mechanische Instrumentierung. Ihr kombinierter Einsatz garantiert das beste Behandlungsergebnis!

# Vorreiter in der Ergonomie

Wie wird die Ergonomie der Handinstrumente definiert? Erstens, eine rutschfeste und natürliche Griffigkeit des Instruments ist grundlegend. Zweitens, Leichtigkeit und optimiertes Design beugen effektiv arbeitsbedingte Krankheiten vor. Drittens, präzises Kontaktgefühl und einfache Handling der Instrumente garantieren gute klinische Endergebnisse. Die Zuverlässigkeit, Beständigkeit und der Anwenderkomfort sind Eigenschaften, die Beide sowohl der Zahnarzt als auch der Patient deutlich spüren können. Diese sind die Leitfahnen der Instrumentergonomie, welche einer der Gründer von LM, der Zahnarzt Pekka Kangasniemi, bereits in den 1980er Jahren festgestellt hat.

Am ergonomischen Design sieht man den Einfluss modernster Untersuchungsergebnisse: die Dicke, Formgebung und Elastizität des Griffs kombiniert mit einem dem Behandlungsbereich beleuchtenden LED-Licht.



# LM Neuheiten



## LM-ServoMax Traysystem Optimale Arbeitsabläufe und rationelle Instrumentenpflege

In dem neuen LM-ServoMax Traysystem lassen sich dentale Instrumente und Zubehör während der Behandlung und Pflege optimal organisieren und rationalisieren. Das Traysystem ermöglicht eine gute Infektionskontrolle und spart Zeit dadurch, dass der Umgang mit einzelnen Instrumenten minimiert wird. Die Verwendung von einem Traysystem verlängert die Lebensdauer der Instrumente und schützt auch das Personal. Alle in den verschiedenen Modulen befundenen Instrumente und Zubehör stehen in einem einzigen Tray bereit. Das Traysystem ist anpassbar sowohl für eine spezielle Behandlung als auch für individuelle Bedürfnisse. Siehe Seiten 76 - 77.



## LM-ErgoMix austauschbaren Spitzen Den umweltfreundlichen Weg zur Schärfe nehmen

Die LM-ErgoMix Handinstrumentenserie bietet dem zahnärztlichen Team eine besonders wirtschaftliche, umweltverträgliche und ergonomische Alternative. Die Vorteile der austauschbaren Spitzen sind die deutlich verringerte Abfallmenge, die Zeitersparnis beim Schleifen und die Freude immer mit scharfen Instrumenten zu arbeiten. Wann immer Sie denken, dass die Spitze ersetzt werden muss, einfach den LockGrip öffnen, eine neue Spitze einlegen und den LockGrip wieder schließen. Es wird kein extra Werkzeug benötigt. Speziell legierter LM-DuraGradeMAX Superstahl garantiert eine lang anhaltende Schärfe. Siehe Seiten 31 - 32.



## Ultraschall- und Pulverstrahltechnik von LM

Die neue Generation von LM-Ultraschall- und Pulverstrahlgeräte repräsentieren die maximale Scaling- und Polishingleistung. Durch das hervorragende Ergonomiekonzept kombiniert mit einmalig konstruierter LED Beleuchtung, die fortschrittliche Elektronik und die höchst beständigen LM-DuraGradeMAX Spitzen verbessern die LM-ProPower Geräte bedeutend die Ausführung aller anspruchsvollen Präzisionsbehandlungen.

Die austauschbaren silikonbesichteten LM-ErgoGrips gewährleisten einen angenehmen und rutschfesten Griff und es müssen keine teureren zusätzlichen Handstücke gekauft werden. Siehe Seiten 62-70.



## LM-LiftOut & LM-TwistOut Renommierte LM Ergonomie jetzt auch in Extraktionsinstrumenten

LM bringt auf den Markt eine neue Serie von Extraktionsinstrumenten mit gewohnter LM Ergonomie und taktile Sensitivität. Mithilfe der LM-LiftOut Luxationsinstrumente kann eine Zahnextraktion so atraumatisch wie möglich durchgeführt werden. Die LM-TwistOut Instrumente sollten in Situationen verwendet werden, in denen Kraft und Hebelbewegungen eingesetzt werden müssen. Das optimal balancierte ergonomische Design fühlt sich angenehm in der Hand und das Instrument lässt sich leicht drehen. Die LM-ErgoTouch Oberfläche gewährleistet einen leichten und rutschfesten Griff. Die Instrumente sind optimal balanciert, leichtgewichtig und liegen dadurch bequem in der Hand. LM-DuraGradeMAX Superstahl garantiert für haltbare und scharfe Spitzen. Die dichtschießende Naht zwischen der Klinge und dem Griff macht das Instrument hygienisch und solid. Siehe Seiten 52-54.



## Griffauswahl

LM-Instrumente sind sowohl mit ErgoNorm- als auch mit ErgoMax-Griff erhältlich. Der schlankere Griff LM-ErgoNorm eignet sich ausgezeichnet für leichtere klinische Maßnahmen. Die Wahl des Grifftyps kann auch durch die Lage des Griffs in der Hand bestimmt werden. Durch eine alternative Verwendung der Grifftypen ErgoNorm und ErgoMax wird eine Belastung der Hand noch weiter minimiert.

Der Instrumentname und Kodenummer sind auf dem Griff eingedruckt. Andere gedruckte Kodenummern sind z.B. senkrechte Striche, welche entweder die Klingengröße, Biegungsgrad oder Skala bezeichnen.

### LM-ErgoNorm



### LM-ErgoMax



### LM-ErgoSingle



Gut ausbalancierter Spiegelgriff mit verbesserter Erreichbarkeit.

### LM-ErgoAccess



Angemeldetes Patent

Gebogener Handgriff ErgoAccess bietet einen besseren Zugang zu schwer erreichbaren Bereichen. Erhältlich für spezifizierte Instrumente.

### LM-ErgoMix

neu!



Angemeldetes Patent

Der neue LM-ErgoMix Griff für austauschbare Spitzen bietet wirtschaftliche und umweltverträgliche Vorteile für den Wechsel der Spitzen. Erhältlich nur für bestimmte Instrumente, siehe Seiten 31-32.

Bitte führen Sie bei Aufgabe Ihrer Bestellung den Code für den Handgrifftyp auf:

Si = ErgoNorm Griff  
(Ø 8.5 mm)

XSi = ErgoMax Griff  
(Ø 11.5 mm)

EM = ErgoMix Griff  
(Ø 12.5 mm)

ESi = ErgoSingle Griff  
(Ø 11.5 mm)

EASi = ErgoAccess Griff  
(Ø 11.5 mm gebogen)

# Diagnostik

- Spiegelgriffe
- Sonden
- Parodontometer



Schwer zu entscheiden?  
Wir empfehlen das  
LM-DiagnoSet!  
Siehe Seite 71.

## Spiegelgriffe, Sonden

### Spiegelgriffe

Gewinde, internationaler Standard M2.5. Der Spiegelschaft soll einen

Durchmesser von 2,5–2,6 mm haben.

Gewinden des LM 28 Spiegelgriffs entsprechen dem internationalen Standard UNF4-48 - der Spiegelschaft soll einen Durchmesser von 2,5-2,6 mm haben.

#### ErgoSingle Spiegelgriff LM 25 ESi / LM 28 ESi

- gut ausbalanciert, bessere Erreichbarkeit
- Farbauswahl: rot, grau, blau



#### Spiegelgriff LM 25

- Farbauswahl: rot, grau, blau



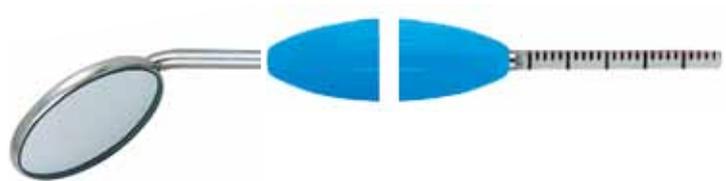
#### Spiegelgriff LM 28 XSi

- nur mit dem Handgriff LM-ErgoMax XSi erhältlich
- UNF4-48 mit Spezialgewinden
- Farbauswahl: rot, grau, blau



#### Ortho-Spiegelhandgriff LM 25-26 XSi

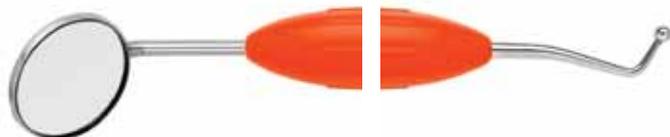
- nur mit dem Handgriff LM-ErgoMax XSi erhältlich
- zum Messen des Sagittalen Overjets und vertikalem Überbiss
- 25 mm lange Millimeterskala



neu!

#### Spiegelhandgriff LM 25-474XSi

- nur mit dem Handgriff LM-ErgoMax XSi erhältlich
- für das Einbringen eines Implantats



### Sonden

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

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

#### Sonde LM 5-8



Sonde  
LM 5-9



Sonde, zentriert  
LM 9-17C



Langer Unterschaft und "back action" Spitze. Besonders für Distalflächen posterior. Sondenende 17C hat eine zentrierte Spitze.



Sonde  
LM 17-23



Sonde, zentriert  
LM 17C-23



Besonders zur Sondierung der Distalflächen.



Sonde  
LM 3-6



Sonde  
LM 11-12

- Klingenwinkel wie bei Gra 11/12



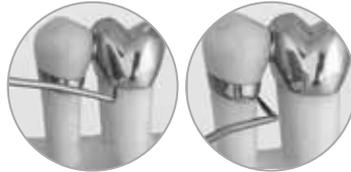
Zum Sondieren subgingivaler Wurzelflächen.



Sonden, Sonden - Parodontometer

**Sonde, prothetisch  
LM 18-19**

- für Prüfung von prothetischen  
Kronen, Brücken und Randgefühl  
bei Inlay/Onlay-Füllungen



**Sonde, Holst  
LM 29**

- seitwärts gebeugter Schaft



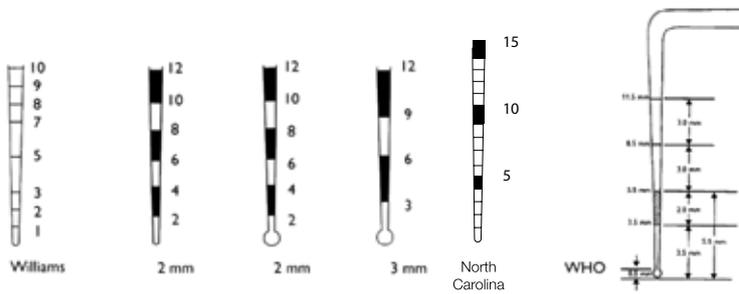
**Sonde  
LM 9**



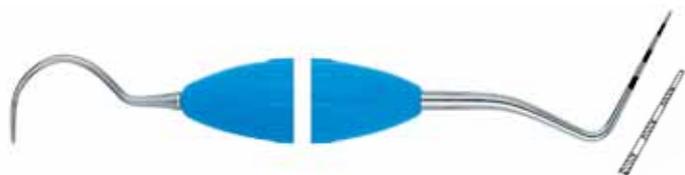
**Sonden - Parodontometer**

Kombinationsinstrumente zur Grunduntersuchung von Karies und Parodontose.

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

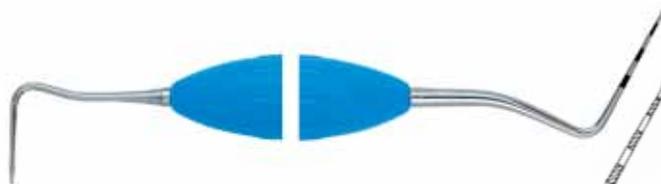


**Sonde-Parodontometer  
LM 23-52B**



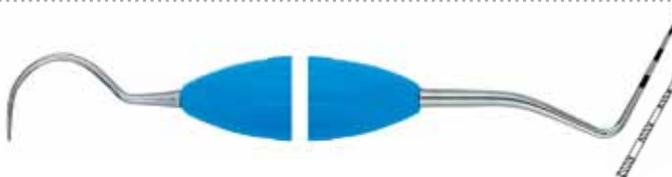
**Sonde-Parodontometer  
LM 8-520B**

- Kugelförmig ø 0,5 mm



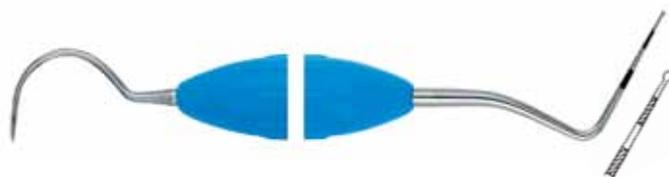
**Sonde-Parodontometer  
LM 23-520B**

- Kugelförmig ø 0,5 mm



**Sonde-Parodontometer  
LM 23-530B**

- Kugelförmig ø 0,5 mm

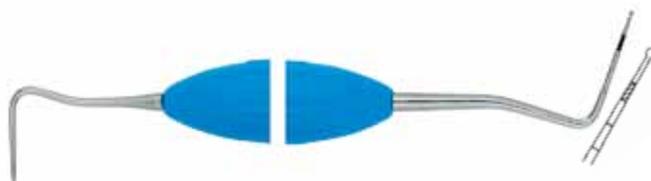


**Williams-Parodontometer  
LM 51**



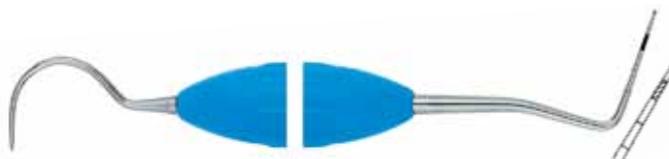
**Sonde-WHO-Parodontometer  
LM 8-550B**

- Kugelförmig ø 0,5 mm



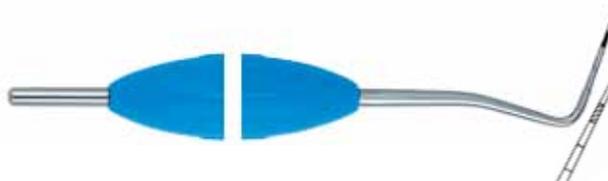
**Sonde-WHO-Parodontometer  
LM 23-550B**

- Kugelförmig ø 0,5 mm



**WHO-Parodontometer  
LM 550B**

- Kugelförmig ø 0,5 mm



neu!

**North Carolina Parodontometer  
LM 54B**

- nur mit dem Handgriff  
LM-ErgoMax XSi erhältlich



## Furkationssonden

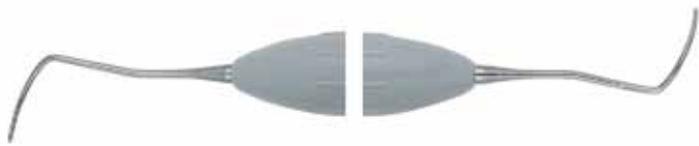
### Furkationssonden

Für die Untersuchung der Stufe und der Tiefe von Furkationsläsionen.

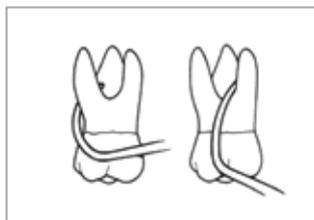
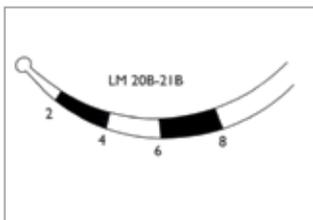
Zur Untersuchung von Furkationsläsionen aus verschiedenen Annäherungswinkeln im Bereich des Ober- und Unterkiefers.



Nabers-Sonde  
LM 20-21



Furkationssonde  
LM 20B-21B



- zum Sondieren von Läsionen in Furkationen unter verschiedenen Winkeln sowohl im Ober- als auch im Unterkiefer

# Parodontologie

- Sichel-Scaler
- Universalküretten
- Gracey-Küretten
- Spezialinstrumente
- LM-ErgoMix mit austauschbaren Spitzen



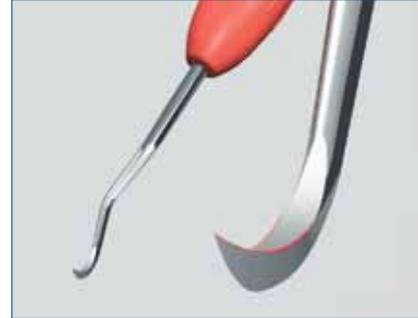
Schwer zu entscheiden?  
Wir empfehlen das  
LM-PerioSet 1 & 2!  
Siehe Seite 71.

Sichel - Scaler

Sichel - Scaler

Für die Entfernung von supragingivalem Zahnstein.

- Aufbau:**  
 Querschnitt der Klinge dreieckig  
 Arbeitsfläche senkrecht zum unteren Schaft  
 Zwei schneidende Kanten  
 Scharfe Spitze



**Micro-Sichel LM204SD**  
 LM 301-302



Zierliches Arbeitsteil für schwere, enge Interdentalräume.



**Sichel LM204S**  
 LM 303-304S

- ein stark gebogener Schaft, ein besonders schlankes Arbeitsteil
- ein guter Partner für Ihre Micro-Sichel



**Mini-Sichel**  
 LM 311-312

Für alle Zahnflächen, besonders für Approximalfächen.



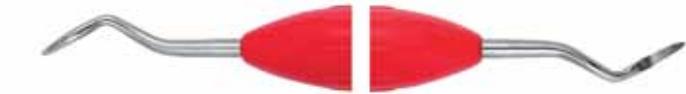
**Sichel LM23**  
 LM 313-314

- Im Vergleich zum Mini-Sichel weist LM23 eine kürzere Klinge und einen längeren Hals auf



**Crane-Kaplan**  
LM 322-323

- starke Klinge, steifer Schaft, scharfe Klingenwinkel
- zur Entfernung von massivem Zahnstein



**Mini Kaplan**  
LM 333-334

- ähnliche Klingenwinkel aber zierlicheres Arbeitsteil als beim Crane-Kaplan



**McCall 11A-12A**  
LM 324-325



**Sichel-Scaler**  
LM 141



**Scaler U15 Towner**  
LM 150



**Push Scaler H4-H5**  
LM 144-145

- Arbeitsfläche 90°

Das meißelartige Arbeitsteil wird mit stoßartigen Bewegungen benutzt, während man beim sichelartigen Arbeitsteil ziehende Handbewegungen verwendet.



**Scaler H6-H7**  
LM 146-147



neu!

**Laplander**  
LM 148-149 XSi

- nur mit dem Handgriff LM-ErgoMax XSi erhältlich.



# Universalküretten

## Universalküretten

Zur Entfernung von supra- und subgingivalem Zahnstein.

**Aufbau:**  
Arbeitsfläche senkrecht zum unteren Schaft  
Zwei schneidende Kanten  
Runde Spitze



**McCall 13S-14S**  
LM 222-223



Starke Klinge mit steifem Schaft.  
Vorwiegend für Inzisive und Prämolaren.



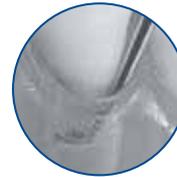
**Mini McCall 13S-14S**  
LM 222-223M



Mini-Modell: schärfere, leicht abgerundete Klingenspitze (nicht Sichel-förmig), besonders für tiefe Taschen.



Standard Mini



**Curette LM 15-16**  
LM 225-226



**McCall 17-18**  
LM 277-278



**McCall 17S-18S**  
LM 279-280



- 17-18
- starkes Arbeitsteil von gleicher Breite
- für alle Zahnflächen
- insbesondere für breite Molarflächen



17-18 17S-18S

- 17S-18S
- mit kleinerer Klinge und kleinerem Arbeitsteil als bei 17-18
- ausgezeichnet für enge Interdentalräume

In Langer-Küretten wird das Arbeitsteil von Universalküretten mit dem Instrumentenhalswinkel von Gracey-Küretten kombiniert. Für alle Zahnflächen geeignet.

**Langer 1/2**  
LM 281-282

- für die Prämolaren und Molaren des Unterkiefers



**Langer 3/4**  
LM 283-284

- für die Prämolaren und Molaren des Oberkiefers



**Langer 5/6**  
LM 285-286

- für die Inzitive sowohl des Unter- als auch des Oberkiefers



Mini-Langer weisen längere Schäfte und kürzere Arbeitsteile auf als normale Langer.



**Mini Langer 1/2**  
LM 281-282M

- für die Prämolaren und Molaren des Unterkiefers



## Universalküretten

**Mini Langer 3/4**  
LM 283-284M

- für die Prämolaren und Molaren des Oberkiefers

**Mini Langer 5/6**  
LM 285-286M

- für die Inzitive sowohl des Unter- als auch des Oberkiefers

**Goldman-Fox 3**  
LM 233-234**Goldman-Fox 4**  
LM 235-236**Columbia 2L-2R**  
LM 217-218**Columbia 4L-4R**  
LM 219-220**Columbia 13-14**  
LM 237-238

## Spezialinstrumente LM-Syntette

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

Für das ganze Gebiss, für konkave als auch konvexe Flächen.

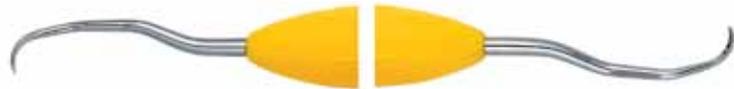
Zur Behandlung distaler als auch mesialer Flächen in demselben Interdentalraum mit dem gleichen Instrumentenende.

Für Vertikal- wie auch Horizontaltechniken.

**Aufbau:**  
Zwei ellipsenförmige schneidende Kanten  
Runde Spitze



**LM-Syntette**  
LM 215-216



**LM-Syntette, mini**  
LM 215-216M

- mini-Modell eignet sich insbesondere für enge und tiefe Taschen



## Hoe - Scaler

Zur Entfernung supra- und subgingivalen Zahnsteins. Hervorragend für tiefe, schmale Taschen und konkave Wurzelflächen. Für Vertikal- wie auch Horizontaltechniken.

**Aufbau:**  
Zierliche, hakenartige Klinge mit abgerundeten Ecken  
Ellipsenförmige schneidende Kante



**Hoe-Scaler, anterior**  
LM 112-113



**Hoe Scaler, posterior**  
LM 156-157



**Hoe Scaler, lateral**  
LM 134-135



## Interproximalküretten

- schräge Arbeitsfläche mit einer schneidenden Kante
- zur Behandlung mesialer wie auch distaler Flächen mit dem gleichen Instrument in demselben Interdentalraum
- für Horizontaltechnik auf der buccalen Seite



### Interproximalkürette SV 1-3 LM 251-253

- für 1. und 3. Quadrant



### Interproximalkürette SV 2-4 LM 252-254

- für 2. und 4. Quadrant



## Furkationsfeilen

### Konkavitätsfeile SV 5-6 LM 255-256D

- kleine, diamantbeschichtete, bogenförmige Spitze
- zur Reinigung und Formung tiefer, konkaver Wurzelflächen
- für akute Läsionen in Furkationen



SV 5-6



### Furkationsfeile SV 7-8 LM 257-258D

- kleine, diamantbeschichtete, eiförmige Spitze
- für Reinigung von Läsionen in Furkationen



SV 7-8



## Furcator

### Furcator KS LM 259-260 XSi

- nur mit dem Handgriff LM-ErgoMax erhältlich

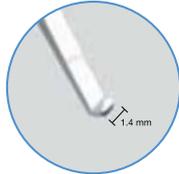


Für die Reinigung des Furkationsdaches und die inneren Oberflächen, insbesondere die darin vorhandenen Konkavitäten und Hohlkehlen



ErgoAccess-Instrumente

H-Scaler I  
LM 112-156 EASi

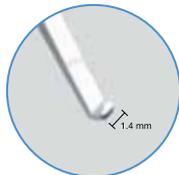


Ermöglicht den Zugang zu schwer erreichbaren Bereichen wie zu distalen Oberflächen der Molaren und zu lingual schrägen Inzisiven.

Angemeldetes Patent



H-Scaler II  
LM 156-157 EASi



Leichter Zugang zu Molarbereich sogar mit geringer Mundöffnung.

Angemeldetes Patent



neu!

Micro Sichel EASi  
LM 301-302 EASi



Eignet sich gut für Approximalfächen der Inzisiven.

Angemeldetes Patent



Gracey - Finierküretten

Gracey - Finierküretten

Küretten für spezifische Bereiche zur Entfernung von tief sitzendem subgingivalem Zahnstein.

Zum Finieren von subgingivalen Wurzelflächen.

**Aufbau:**

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



**Mini Gracey**

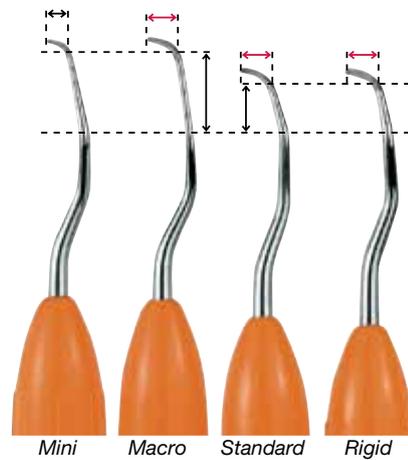
- im Vergleich zu Standardmodellen längerer Schaft und kleineres Arbeitsteil

**Macro Gracey**

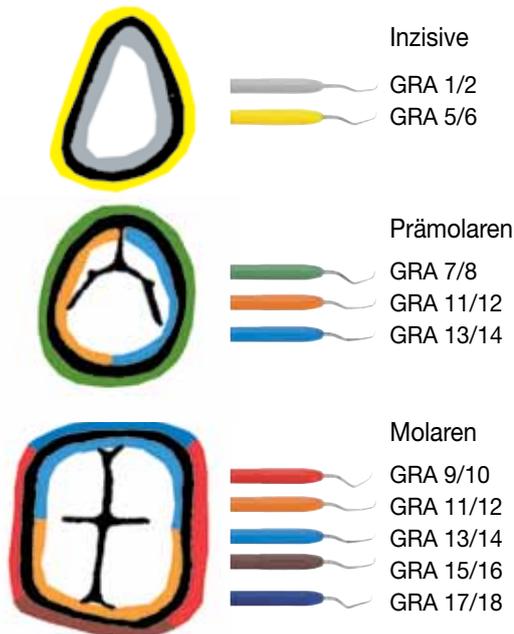
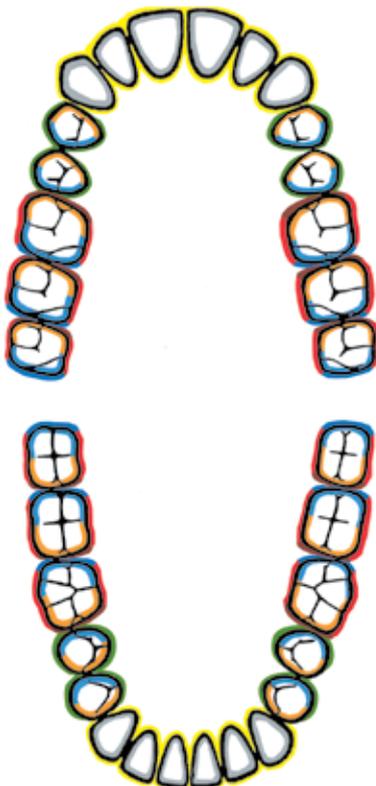
- das lange Arbeitsteil des Standardmodells kombiniert mit dem verlängerten unteren Schaft des Minimodells

**Rigid Gracey**

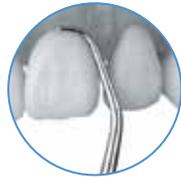
- im Vergleich zu Standardmodellen dickerer und steiferer Schaft, Arbeitsteil etwas breiter  
dickerer und steiferer Schaft, Arbeitsteil etwas breiter



Gracey Plan



Gracey 1/2  
LM 201-202  
- Inzitive, Prämolaren



Gra 1/2



Gracey 3/4  
LM 203-204  
- Inzitive, Prämolaren



Gra 3/4



Gracey P3-P4  
LM 266-267  
- kurzer Schaft macht das Instrument steifer



Gracey 5/6  
LM 205-206  
- Inzitive, Prämolaren



Gra 5/6



Gracey 7/8  
LM 207-208  
- Prämolaren, Molaren



Gra 7/8



Gracey 9/10  
LM 209-210  
- Molaren



Gra 9/10



Gracey 11/12  
LM 211-212  
- Mesialflächen der Molaren



## Gracey - Finierküretten

**Gracey 13/14**  
LM 213-214

- Distalflächen der Molaren



**Gracey 15/16**  
LM 245-246

- Mesialflächen der Molaren



**Gracey 17/18**  
LM 247-248

- Distalflächen der Molaren



Bei stark abgewinkeltem Klingenschaft kann man den Instrumentengriff horizontaler in der Hand halten, wenn der Patient den Mund nur wenig öffnen kann.



GRA 11/12    GRA 15/16    GRA 13/14    GRA 17/18

## Macro Gracey - Küretten

**Macro Gracey 5/6**  
LM 205-206AF



**Macro Gracey 7/8**  
LM 207-208AF



**Macro Gracey 11/12**  
LM 211-212AF



**Macro Gracey 13/14**  
LM 213-214AF



### Mesial-Distale Macro Gracey - Küretten

Siehe auch Seite 30.

Macro Gracey 11/14  
LM 211-214AF



Macro Gracey 12/13  
LM 212-213AF



### Mini Gracey - Küretten

Mini Gracey 1/2  
LM 201-202M



Mini Gracey 7/8  
LM 207-208M



Mini Gracey 11/12  
LM 211-212M



Mini Gracey 13/14  
LM 213-214M



Mini Gracey 15/16  
LM 245-246M



Mini Gracey 17/18  
LM 247-248M



## Gracey - Finierküretten

### Rigid - Gracey - Küretten

- im Vergleich zu Standardmodellen dickerer und steiferer Schaft, Arbeitsteil etwas breiter

Die folgenden Gracey-Küretten sind auch als Rigid-Modelle erhältlich:  
 Gracey 1/2  
 Gracey 7/8  
 Gracey 11/12  
 Gracey 13/14  
 Gracey 15/16  
 (Kode: LM 201-202R Si / XSi etc.)



### Mesial-Distal Gracey

Alle mesial-distale Modelle gibt es auch als Minimodelle.

Gracey 11/14 und Gracey 12/13 sind auch als Macro-Modelle erhältlich. Siehe S. 29.

Um einen Quadranten auf einmal bearbeiten zu können.

Gracey 11/14  
 LM 211-214



Gracey 12/13  
 LM 212-213



Gracey 15/18  
 LM 245-248



Gracey 16/17  
 LM 246-247



neu!

## LM-ErgoMix Instrumente mit austauschbaren Spitzen

Die neue Handinstrumentserie LM-ErgoMix bietet dem zahnärztlichen Team eine besonders wirtschaftliche, umweltverträgliche und ergonomische Alternative. Sie können das Schleifen vergessen, aber immer mit der besten Schneide arbeiten. Wann immer Sie denken, dass die Spitze ersetzt werden muss, einfach die Lock Grip Silikonfixierung öffnen, eine neue Spitze einlegen und die Fixierung wieder schließen.

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

Das Auswechseln der Spitze bietet viele Vorteile

- immer scharfe Instrumente
- kein zeitaufwendiges Schleifen nötig
- minimiert den Abfall
- ermöglicht individuelle Kombinationen der Spitzen



Angemeldetes Patent

## LM-ErgoMix mit LM-DuraGradeMAX Stahlspitzen

Micro Sickle  
LM 301-302 EM



Mini Syntette  
LM 215-216M EM



Mini Gracey 1/2  
LM 201-202M EM



Mini Gracey 11/12  
LM 211-212M EM



Mini Gracey 13/14  
LM 213-214M EM



## Instrumente mit austauschbaren Spitzen

neu!

## LM-ErgoMix Titaniumspitzen für Implantate

Eine großartige Instrumentenserie für Implantaterhaltung. Die ErgoMix Struktur stellt eine exzellente fühlbare Empfindsamkeit und optimale Stabilität sicher.

Die Spitzen sind aus empfindlichem, aber immer noch wirksamem Titanium, welches die Stützpfiler nicht beschädigt.


**Implant Mini Universal**  
 LM 283-284MTi EM

**Implant Mini Gracey 1/2**  
 LM 201-202MTi EM

**Implant Mini Gracey 11/12**  
 LM 211-212MTi EM

**Implant Mini Gracey 13/14**  
 LM 213-214MTi EM


## LM-ErgoMix Ersatzteile

Ersatzgriffe	
ErgoMix Griff grau	LM 9010 EM
ErgoMix Griff dunkelgrau	LM 9011 EM
Ersatz Lock Grips, 2 Stk.	
Orange	LM 9020 EM
Hellblau	LM 9021 EM
Grau	LM 9022 EM
Gelb	LM 9023 EM
Dunkelgrau	LM 9024 EM
Rot	LM 9025 EM

Ersatzspitzen LM-DuraGradeMAX	
Micro-Sichel L	LM 301 EM
Micro-Sichel R	LM 302 EM
Mini Syntette L	LM 215M EM
Mini Syntette R	LM 216M EM
Mini Gracey 1	LM 201M EM
Mini Gracey 2	LM 202M EM
Mini Gracey 11	LM 211M EM
Mini Gracey 12	LM 212M EM
Mini Gracey 13	LM 213M EM
Mini Gracey 14	LM 214M EM

Ersatzspitzen Titanium	
Implant Mini Universal Kürette L	LM 283MTi EM
Implant Mini Universal Kürette R	LM 284MTi EM
Implant Mini Gracey 1	LM 201MTi EM
Implant Mini Gracey 2	LM 202MTi EM
Implant Mini Gracey 11	LM 211MTi EM
Implant Mini Gracey 12	LM 212MTi EM
Implant Mini Gracey 13	LM 213MTi EM
Implant Mini Gracey 14	LM 214MTi EM

# Restauration

- Exkavatoren
- Gingivalrandschräger
- Spatel
- Retraktionsfadenstopfer
- Isolierungsinstrumente
- Stopfer
- Brunierer
- Für plastische Füllungen
- Carver
- Überschussentferner
- Füllungsentferner
- Kronendrucker- und öffener
- LM-Cello Streifenhalter



Schwer zu entscheiden?  
Wir empfehlen das  
LM-CompoSet &  
LM-EstheticSet!  
Siehe Seite 71.

Exkavatoren

**Exkavatoren, löffelförmig**

Zur Entfernung von erweichtem, kariösem Dentin und provisorischen Füllungen.

**Aufbau:**

- Löffelförmiges Arbeitsteil
- Runde Spitze
- Lange schneidende Kante für leichtere Behandlung von größeren Flächen



Exkavator, löffelförmig, 1,0  
LM 522-523



Exkavator, löffelförmig, 1,5  
LM 533-534



**Exkavatoren, rund**

**Kariologie**

- zum Entfernen von weichem, kariösem Dentin
- zum Entfernen von provisorischen Füllungen

**Chirurgie**

- für Schneiden des Periodontalligaments vor Extraktion
- zum Entfernen von Granulationsgewebe nach Extraktion

**Aufbau:**

- Kreisförmiges Arbeitsteil
- Gebogene schneidende Kante



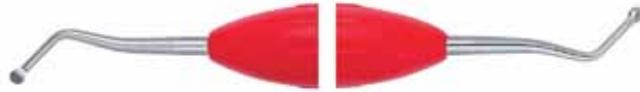
Exkavator, rund, 1,0  
LM 61-62



Exkavator, rund, 1,5  
LM 63-64



Exkavator, rund, 2,0  
LM 65-66



**Dreiwinkel-exkavatoren**

**Kariologie**

- zur effektiven Entfernung von weichem, kariösem Dentin
- zur von unten her erfolgenden Exkavation im Zusammenhang mit gewebeschonender Präparation

**Parodontologie**

- zur Entfernung von Zahnstein an schwerzugänglichen Flächen wie lingualen Flächen im vorderen Unterkiefer
- zur Entfernung von Zahnstein an konkaven Wurzelkonkavitäten und Furkationen

**Chirurgie**

- zur Entfernung von Granulationsgewebe z.B. im Zusammenhang mit Resektionen, Flap-Operationen oder Extraktionen

**Aufbau:**

Kreisförmiges Arbeitsteil und bogenförmige schneidende Kante  
Schaftwinkel erleichtern die Behandlung von schwerzugänglichen buccalen, distalen und lingualen Flächen  
Dreiwinkel Klinge ermöglicht „back action“



Dreiwinkel-exkavator, 1,0 mm  
LM 611-621



Dreiwinkel-exkavator, 1,5 mm  
LM 631-641



Dreiwinkel-exkavator, 2,0 mm  
LM 651-661



Dreiwinkel-exkavator, 3,5 mm  
LM 671-681



### Gingivalrandschräger

Zum horizontalen Finieren der Außenränder von Kavitäten.



Gingivalrandschräger,  
1,2 mm, distal  
LM 121-122



Gingivalrandschräger  
1,2 mm, mesial  
LM 125-126



### Spatel

Spatel  
LM 450-460



### Retraktionsfadenstopfer

Retraktionsfadenstopfer 2,0 mm  
LM 490-491



Retraktionsfadenstopfer 2,6 mm  
LM 492-493



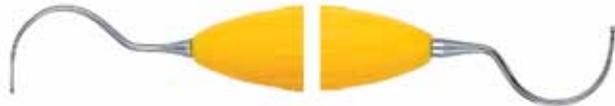
Die praktische Beugung der Klinge erleichtert es, um den Zahn herum zu gelangen und ermöglicht auch das Stopfen des Fadens in senkrechter Bewegung.



## Isolierungsinstrumente

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

Isolierungsinstrument, steif  
LM 29H-30H



Isolierungsinstrument - Stopfer,  
formbar  
LM 30-34

- die 30-Spitze kann gebeugt werden  
für einen besseren Zugang zu  
schwerzugänglichen Flächen



Isolierungsinstrument - Stopfer, steif  
LM 30H-34



## Stopfer

Micro-Stopfer 0,8 mm  
LM 330-331



Stopfer, zylinderförmig, 0,8-1,2 mm  
LM 330-350



Stopfer, zylinderförmig, 1,0-1,5 mm  
LM 340-360

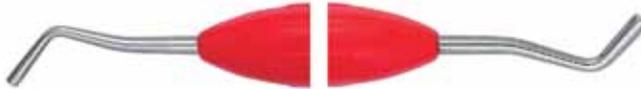


Stopfer, Brunierer

Stopfer, zylinderförmig, 1,2-2,0 mm  
LM 350-380



Stopfer, zylinderförmig, 1,8-2,5 mm  
LM 370-390



Dreiwinkelstopfer, 1,2-2,0 mm  
LM 351-381



Brunierer

Brunierer  
LM 31-32



Brunierer – Kugelförmiger Stopfer, 1,  
2,5 mm  
LM 471-473



Brunierer 27-29  
LM 476-477



Brunierer 21  
LM 372-373



Markley 2  
LM 354-355

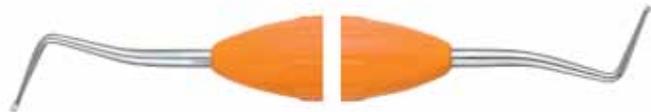


**Instrumente für ästhetische, konservierende Zahnmedizin**

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

Nur mit dem Handgriff LM-ErgoMax (XSi) erhältlich.

**Trimmex Mesial 1 1,0 mm**  
LM 6122-6222 XSi



**Trimmex Mesial 2 1,5 mm**  
LM 6322-6422 XSi



**Trimmex Distal 1 1,0 mm**  
LM 6121-6221 XSi



**Trimmex Distal 2 1,5 mm**  
LM 6321-6421 XSi



**CMF Shaper**  
LM 44-45 XSi



Applikator



Modellierer



Finisher



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

Dadurch, dass der Schaft und die Klinge in 45 Grad Winkel stehen, können Kompositen einfach in die mesialen und distalen Kavitäten gebracht werden. Das Instrument eignet sich fürs Entfernen von Überschüssen von allen Zahnflächen, besonders in den Kavitäten der II Klasse in Approximalfächen nach leichter Lichtpolymerisation.

## Für plastische Füllungen

### Modeller – BrushHolder LM 481-758 XSi

Das klassische Modellierinstrument PK Thomas 3, kombiniert mit einem Bürstenhalter zum Halten und Tragen von Einweg-Applikationsspitzen für Mikrobürsten.  
- nur mit dem Handgriff LM-ErgoMax XSi erhältlich



PK Thomas 3 hat eine lange, konische Spitze. Dies eignet sich sowohl für die Einpassung von Kunststoff in Kavitätenränder aller Art als auch für die Modellierung von Höckern und Fissuren zum Erhalt einer natürlichen und funktionstüchtigen Okklusalfäche.



Bürstenhalter ist eine zuverlässige und sichere Alternative zu Kunststoffhaltern. Die farbcodierten Applikationsspitzen dienen zum Aufbringen flüssiger Wirkstoffe und Materialien auf Zahnflächen oder -kavitäten aller Art.



Weitere Informationen über die Bürsten-Applikationsspitzen siehe Seite 75.

## Für plastische Füllungen

### Flow Instrument IO LM 484-485 XSi

- für leichte Handhabung und Modellierung von fließfähigen Kompositen  
- nur mit dem Handgriff LM-ErgoMax XSi erhältlich

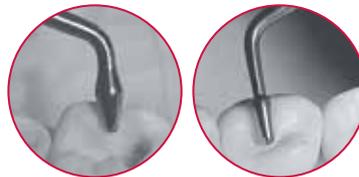


### Modellierungsinstrument LM 478-479



### Stopfer-Modellierer IO LM 482-483

- konische Arbeitsteile  
- eignet sich hervorragend z.B. zur Modellierung der Okklusalfächen  
- eignet sich sowohl für Hybrid-Kunststoffe als auch für zu füllende Kompositen  
- der Kunststoff haftet nicht an den sorgfältig polierten Klingen



### Stopfer-Modellierer IO p LM 482-702

- Kombinationsinstrument für Prämolaren



### Stopfer-Modellierer IO m LM 483-703

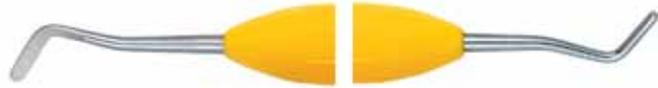
- Kombinationsinstrument für Molaren



Stopfer-Spatel, anterior  
LM 43-47



Stopfer-Spatel, anterior  
LM 48-702



Formkondensierer 1,5-2,5 mm  
LM 702-703



Composite-Spatel 6  
LM 446-447



Mini-Spatel  
LM 444-445



**Carver**

1/2 Hollenback  
LM 741-751



Nyström I  
LM 74-75

- Neue Farbe



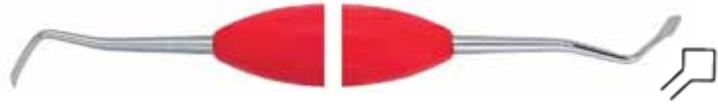
Nyström III  
LM 76-77

- Neue Farbe



Für plastische Füllungen, Carver

Maehlum  
LM 71-73



Carver universal  
LM 71-72



Cleoid-Discoid  
LM 731-732



Überschus-Scaler

Überschuss-Scaler  
LM 785-795

- zum Entfernen von Klebstoff-, Zement- und Kunststoffüberschüssen
- wenn äußerst scharf besonders gut für proximale Überschussentfernung



Mini-Überschuss-Scaler  
LM 784-794

- ein zierlicher Scaler für die Überschussentfernung in den engsten Interdentalräumen



Füllungsentferner

Füllungsentferner  
LM 764-766

- eine Klinge sondenförmig, die andere keilförmig
- zum Entfernen von provisorischen Füllungen und Kronen
- für die Herausnahme von Brücken während der Anpassung



## Kronendrucker und -öffner

Spezialinstrument für das Einbringen und Entfernen der Kronen, Inlays, Brücken und temporären Laminaten.  
Nur mit dem Handgriff LM-ErgoMax (XSi) erhältlich.

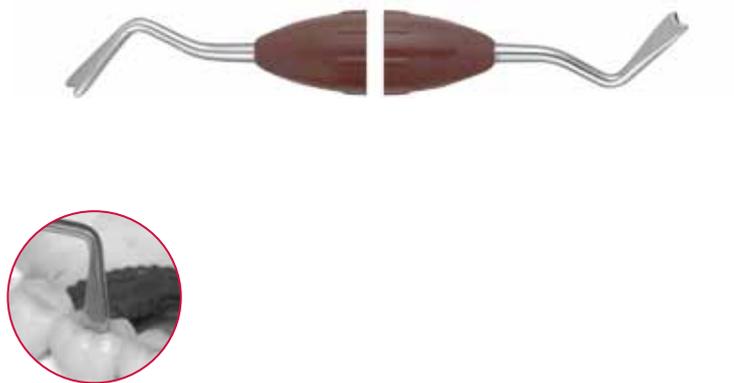
### Kronendrucker I LM 761 XSi

- einseitig



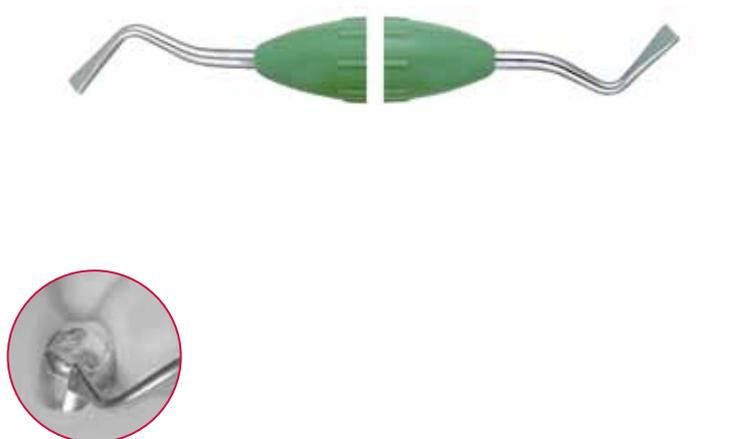
### Kronendrucker II LM 762-763 XSi

- der abgeflachte Arbeitsteil hat in der Mitte einen Hohlraum, um das Instrument beim Herunterdrücken der Krone sicher auf der Okklusalfäche zu stabilisieren
- die Klinge ist doppelt abgewinkelt mit 45° Biegung



### Kronenöffner LM 767-768 XSi

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



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

Füllstreifenhalter

LM-Cello Streifenhalter

LM-Cello Streifenhalter  
LM 2010 C



Die Lösung für viele klinische Probleme.

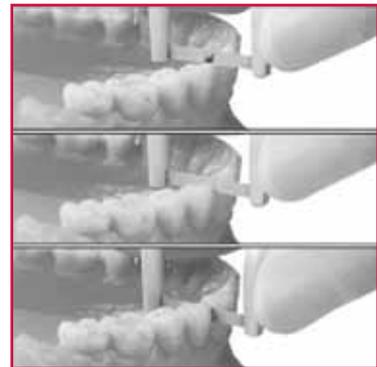
- Prophylaxe
- zur Zahnsteinentfernung von Kontaktflächen
  - zur Vorbereitung für den Gebrauch von Zahnseide und -stochern
  - der Streifen funktioniert auch als Pastenträger bei der Finierung von Approximallflächen

- Restauration
- zur Finierung von Approximal- und Kontaktflächen
  - zur Vorbereitung auf Kofferdam- oder Matrizentechnik

- Ästhetische und Prothetische Behandlung
- Finierung von Laminaten, Füllungen und Zementkanten der Kronen

- Orthodontie
- zum Schleifen der Kontaktflächen „Enamel Stripping“

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



Streifenauswahl Verpackung 50 st., Rauheit 60µ

Streifen mit Blankstellen



LM 5502 einseitig 2 mm



LM 5503 einseitig 3 mm



LM 5503D zweiseitig 3 mm

Streifen ohne Blankstellen



LM 5512 einseitig 2mm



LM 5513 einseitig 3mm



LM 5513D zweiseitig 3mm

- Streifen mit Blankstellen kommen zur Anwendung, wenn die Lücke zwischen den Zähnen besonders eng ist

Sicher und effektiv!

# Endodontie

- Endodontie-Feilen und -Reamer
- Wurzelkanalsonde
- Wurzelkanalexkavatoren
- Wurzelkanalstopfer
- Endodontische Chirurgie



## LM-EndoMax

Die endodontischen Handfeilen von LM mit großen Griffen haben überlegene ergonomische Eigenschaften. Der weiche und dicke Silikongriff sorgt für bessere Griffeigenschaften und leichteres Feilen und Drehen. Feilen und Reamer des Typs LM-EndoMax passen sich der Kontur des Kanals an, sodass alle Flächen gleichmäßig und wirksam gereinigt werden.

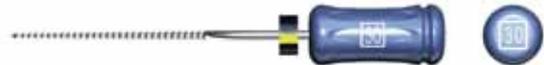
- verbessertes Kontaktgefühl höherer Arbeitskomfort
- verbesserte Drehkraft- und Kraftübertragung
- sichtbare Identifikationsmarkierungen
- Farbkodierung gem. ISO-Spezifikationen

### LM-EndoMax Reamer



Die Instrumentenklingen von LM-Reamern sind locker gewunden und haben einen dreieckigen Querschnitt. Das Instrument ist hauptsächlich für die Wurzelspitzenpräparation in geraden Kanälen konstruiert. Bei diesem Instrument ist eine drehende Präparationsbewegung am effektivsten.

### LM-EndoMax K-Feilen



Die K-Feilen von LM haben eine äußerst flexible Klinge mit Dreikant-Profil. Durch den im Vergleich mit ähnlichen Instrumenten mit Vierkant-Profil größeren Schnittwinkel wird der Instrumenteneinsatz optimiert. Auch können Präparationsüberreste leichter aus dem Kanal entfernt werden, da die Instrumentengewinde mehr Rauminhalt bieten. Aufgrund der engen Gewinde und der scharfen Spitze ist das Instrument für die Präparation gerader Kanäle mit Feil- und Drehbewegungen ideal geeignet. Eine kurze Hin- und Her-Präparationsbewegung ist bei diesem Instrument am effektivsten.

### LM-EndoMax Hedström-Feilen



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

### LM-EndoMax NiTi-Feilen



NiTi-Feilen unterscheiden sich lediglich hinsichtlich ihres Materials von K-Feilen; beide haben dieselbe Form. NiTi (Nickel-Titanium) ist ein elastisches Material, welches nach Verbiegungen oder Verformungen seine ursprüngliche Form wiedererlangt. Das Instrument hat eine schlagstockförmige Spitze, weshalb NiTi-Instrumente von LM ideal für die Aufbereitung gekrümmter Kanäle geeignet sind. Bei diesen Instrumenten können sowohl feilende als auch drehende Präparationsbewegungen zur Anwendung kommen.

**LM-EndoMax Reamers**

SSi

ø ISO	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
Sortiment 015-040			1	1	1	1	1	1						
Sortiment 045-080									1	1	1	1	1	1
Einzelverpackungen	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

LM-EndoMax Reamers			
Länge	21 mm	25 mm	31 mm
	Kode	Kode	Kode
Größe	LM	LM	LM
008	300821	300825	300831
010	301021	301025	301031
015	301521	301525	301531
020	302021	302025	302031
025	302521	302525	302531
030	303021	303025	303031
035	303521	303525	303531
040	304021	304025	304031
045	304521	304525	304531
050	305021	305025	305031
055	305521	305525	305531
060	306021	306025	306031
070	307021	307025	307031
080	308021	308025	308031
015 - 040	3015-04021	3015-04025	3015-04031
045 - 080	3045-08021	3045-08025	3045-08031

**LM-EndoMax K-Feilen**

SSi

ø ISO	006	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
Sortiment 015-040				1	1	1	1	1	1						
Sortiment 045-080										1	1	1	1	1	1
Einzelverpackungen	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

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

**LM-EndoMax Hedströms**

SSi

ø ISO	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
Sortiment 015-040			1	1	1	1	1	1						
Sortiment 045-080									1	1	1	1	1	1
Einzelverpackungen	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

LM-EndoMax Hedströms			
Länge	21 mm	25 mm	31 mm
	Kode	Kode	Kode
Größe	LM	LM	LM
008	400821	400825	400831
010	401021	401025	401031
015	401521	401525	401531
020	402021	402025	402031
025	402521	402525	402531
030	403021	403025	403031
035	403521	403525	403531
040	404021	404025	404031
045	404521	404525	404531
050	405021	405025	405031
055	405521	405525	405531
060	406021	406025	406031
070	407021	407025	407031
080	408021	408025	408031
015 - 040	4015-04021	4015-04025	4015-04031
045 - 080	4045-08021	4045-08025	4045-08031

**LM-EndoMax NiTi Feilen**

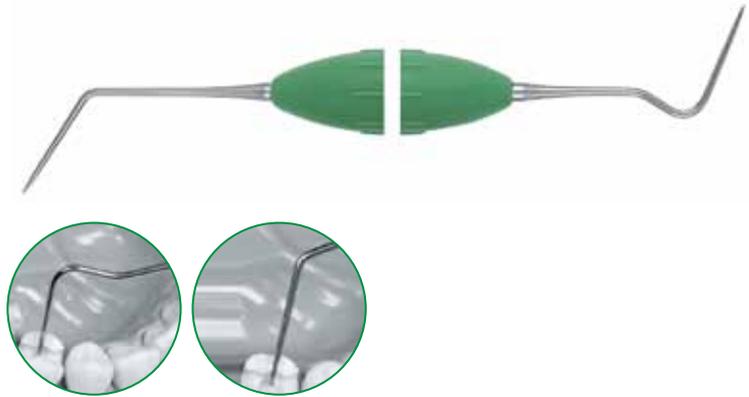
NiTi

ø ISO	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060
Sortiment 015-040	1	1	1	1	1	1				
Einzelverpackungen	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

LM-EndoMax NiTi Feilen		
Länge	21 mm	25 mm
	Kode	Kode
Größe	LM	LM
015	501521	501525
020	502021	502025
025	502521	502525
030	503021	503025
035	503521	503525
040	504021	504025
045	504521	504525
050	505021	505025
055	505521	505525
060	506021	506025
015-040	5015-04021	5015-04025

## Wurzelkanalsonde

Wurzelkanalsonde  
LM 27-28



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

## Wurzelkanalexkavator

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

Wurzelkanalexkavator, 1,0 mm  
LM 612-622



Wurzelkanalexkavator, 1,5 mm  
LM 632-642



Wurzelkanalexkavator, 2,0 mm  
LM 652-662



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

## Wurzelkanalstopfer

Wurzelkanalstopfer, 0,5 - 1,0 mm  
LM 41-42

- 0,5 und 1,0 mm breite Spitzen
- zum vertikalen Stopfen von Wurzelkanalfüllungen



## Endodontische Chirurgie

Besonderes für retrograde Präparationsmaßnahmen in der Mikrochirurgie.

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



Apexcavator GFV 0,8 mm  
LM 683-684

Mesiale, distale und linguale Flächen



Apexcavator GFV 1,0 mm  
LM 613-614

Mesiale, distale und linguale Flächen



Apexcavator GFV 0,8 - 1,0 mm  
LM 685-616

Buccale Flächen



Apex-Stopfer GFV 0,4 - 0,6 mm  
LM 410-420



Apex-Stopfer GFV 0,8 - 1,0 mm  
LM 430-440



# Zahnextraktion

- Wurzelheber
- Luxationsinstrumente



neu!

## LM Ekstraktionsinstrumente

Neue Serie von Luxationssinstrumenten und Wurzelheber in gewohnter LM Ergonomie und taktile Sensitivität.

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



## LM-TwistOut für Elevation

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



LM-TwistOut S3  
LM 814230

- gerade 3 mm Klinge



LM-TwistOut S5  
LM 814250

- gerade 5 mm Klinge



LM-TwistOut C3  
LM 814430

- gebogen 3 mm Klinge



LM-TwistOut C5  
LM 814450

- gebogen 5 mm Klinge



neu!

## LM-LiftOut für Luxieren

Mithilfe der LM-LiftOut Luxationsinstrumente kann die Zahnextraktion so atraumatisch wie möglich durchgeführt werden. Das ist wichtig damit die Wunde zügig verheilt und kann bei Bedarf anschließend mit einem Implantat versorgt werden. Die dünne Spitze des Instruments wird am Parodontalspalt möglichst axial in die Richtung Zahnwurzel angesetzt. Durch die rotierenden und schneidenden Luxationsbewegungen rundum der Wurzel hebt sich diese schonend aus der Alveole. LM-LiftOut sollte nicht als Hebel angewendet werden.



**Wichtig! Verwenden Sie dieses Instrument nur für den Zweck, für den es vorgesehen ist.**

LM-LiftOut S2  
LM 812220

- gerade 2.5 mm Klinge



LM-LiftOut S3  
LM 812230

- gerade 3 mm Klinge



LM-LiftOut S5  
LM 812250

- gerade 5 mm Klinge



LM-LiftOut C3  
LM 812430

- gebogen 3 mm Klinge



LM-LiftOut C5  
LM 812450

- gebogen 5 mm Klinge



neu!

## Pflege der Extraktionsinstrumente

### Schutzkassette

LM-LiftOut und LM-TwistOut Instrumente werden in einer praktischen Schutzkassette geliefert. Diese schützt sowohl das Instrument als auch das Personal während der Instrumentenpflege.

Die Kassette verhindert das Durchstechen des Sterilisationsbeutels durch das Instrument. So kann die Sterilität noch besser gewährleistet werden. Die Kassette kann mit Farbknöpfen kodiert werden. Kassette mit LM Kodierringe, siehe Seite 77.

Die Kassette für die LM Extraktionsinstrumente ist kompatibel mit LM-ServoMax Traysystem. Siehe Seite 76.



### Schleifstein LM 818002

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



# Orthodontie



- Ortho-Spiegelhandgriff
- Ligaturenadapter
- Drahtbiegeinstrument
- Herausnehmbare Apparate

# Herausnehmbare Apparate

## LM-Activator

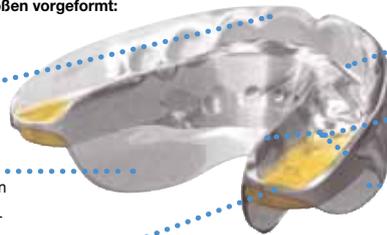
Der LM-Activator™ ist ein kieferorthopädische Apparat aus elastischem Silikon, die speziell für eine kieferorthopädische Frühbehandlung und Zuführung der Dentition entworfen wurde. Er kann auch bei einem späten Wechselgebiss oder während der frühen zweiten Dentition angewandt werden.

Die funktionellen Apparate sind in eine Form gebracht worden, die dem idealen Gebisschluss verschiedener Größen entspricht. Insgesamt 37 verschiedene Modelle und Größenkombinationen ermöglichen es, einen Standard LM-Activator auszuwählen, der für den Patienten ohne individuelle Veränderungen geeignet ist.

Der LM-Activator dehnt den Zahnbogen aus, richtet die Zähne aus und bringt zur Korrektur der Klasse II gleichzeitig den Unterkiefer nach vorne.

Für den idealen Gebisschluss in verschiedenen Größen vorgeformt:

- Ausrichten der Zähne
- Ausdehnen des Zahnboogens
- Vorschub des Unterkiefers



**Zahneinschübe** richten Schneidezähne, Eckzähne und erste Prämolare aus.

**Bukkal- und Lingualwände** richten die zweiten Prämolare und Molare aus.

Erhöhter **Labialschutz** und **Lingualflügel** hält den Unterkiefer und den Apparat im Schlaf in der korrekten Position und verhindert, dass der Apparat herausfällt - besonders vorteilhaft für Patienten mit großem Overjet.

Hergestellt aus sicherem und **elastischem Silikon**. Er kann in einem Autoklav sterilisiert und in kochendem Wasser desinfiziert werden.

**Vier Modelle** mit unterschiedlicher Länge und Stärke des Molarbereichs.

## Behandlung and Indikationen

- Empfohlen
- Kann in Erwägung gezogen werden

		Milchzahngebiss	Frühes Wechselgebiss	Spätes Wechselgebiss	Frühe zweite Dentition
Klasse II	Akut	■	■	■	■
	Moderat	■	■	■	■
	Sanft	■	■	■	■
Overjet, Überbiss	Akut	■	■	■	■
	Moderat	■	■	■	■
	Sanft	■	■	■	■
Frontaler Engstand (Schneide- und Eckzähne)	Akut	■	■	■	■
	Moderat	■	■	■	■
	Sanft	■	■	■	■
Gedrehte Frontzähne	Akut	■	■	■	■
	Moderat	■	■	■	■
	Sanft	■	■	■	■
Dentoalveolärer, vorstehender Kreuzbiss von ein bis zwei Zähnen	Akut	■	■	■	■
	Moderat	■	■	■	■
	Sanft	■	■	■	■
Scherenbiss	Akut	■	■	■	■
	Moderat	■	■	■	■
	Sanft	■	■	■	■
Zahnfleischlächeln	Akut	■	■	■	■
	Moderat	■	■	■	■
	Sanft	■	■	■	■
Offener Biss („High Model“ des LM-Activators)	Akut	■	■	■	■
	Moderat	■	■	■	■
	Sanft	■	■	■	■

Die skeletale Klasse III ist eine Kontraindikation für die Anwendung des LM-Activators.

## LM-Activator Low

**Low Short** - Das niedrige und kurze Modell mit einer kürzeren Molarsektion für Patienten, deren zweite Backenzähne noch nicht ausgebrochen sind. Es wird in einer gelben Box geliefert.

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



**Low Long** - Das niedrige und lange Modell mit einer längeren Molarsektion für Patienten, deren zweite Backenzähne schon ausgebrochen sind. Es wird in einer blauen Box geliefert.

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



## LM-Activator High

Das hohe Modell des LM-Activator ist im Bereich der Fünfer und Backenzähne dicker. Es wurde speziell für die Behandlung skeletaler und dentoalveolärer Fälle von offenem Biss entworfen.

**High Short** - Das hohe und kurze Modell mit einer kürzeren Molarsektion für Patienten, deren zweite Backenzähne noch nicht ausgebrochen sind. Es wird in einer orangen Box geliefert.

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



**High Long** - Das hohe und lange Modell mit einer längeren Molarsektion für Patienten, deren zweite Backenzähne schon ausgebrochen sind. Es wird in einer grünen Box geliefert.

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



## Herausnehmbare Apparate

### LM-Activator Startkit LM 94500

Das Startkit enthält alles was benötigt wird, um mit dem LM-Activator zu beginnen: 24 der am meist benutzten Modelle und Größen des LM-Activators, 5 OrthoSizer und Spiegelhandgriffe, ansprechendes Material für Patienten (Plakate, Aufkleber und Boxkarten) und ein Silikonfräser.



### Motivationsmaterial

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

Anleitungen für Patienten auf Englisch 30 St. LM 94533

Belohnungskarten

Skateboard 65 St. LM 94511

Football/Fußball 65 St. LM 94512

Fahrrad 65 St. LM 94513

Pferd und Reiter 65 St. LM 94514

Motivationsmaterial für Patienten  
(Plakate und Aufkleber) 15 St. LM 94531



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



### LM-OrthoSizer

Der OrthoSizer ist eine Messhilfe zur Wahl der richtigen Größe. Er misst die Distanz zwischen den oberen Schneidezähnen (von den oberen Schneidezähnen des linken Zweiers zur Distalfläche des rechten Zweiers) und zeigt die entsprechende Größe an. Er kann mit oder ohne Griff benutzt werden. Der Griff hat auch eine Maßeinheit in Millimetern, um den Overjet und Überbiss zu messen und kann als Spiegelgriff verwendet werden.

- LM-OrthoSizer mit Spiegelhandgriff (Standard)
- LM-OrthoSizer mit Spiegelhandgriff (Cone Socket)
- LM-OrthoSizer ohne Spiegelhandgriff

- LM 942526
- LM 942826
- LM 9400

LM-Orthosizer passt auch zusammen mit Spiegelhandgriffen LM 25 und LM 28 XSi. Mehr Information auf der Seite 12.



### LM-Trainer

#### LM-Trainer Medium LM 94100T

Einschübe für Schneide- und Eckzähne. Lip bumper.



#### Kleiner LM-Trainer LM 94100S

Einschübe für Schneidezähne. Lip bumper. Kleiner und weicher als der mittlere LM-Trainer



#### LM-Trainer Zahnspangen LM 94100TB

Wird in Verbindung mit Klammern und Drähten verwendet. Er bringt den Unterkiefer zur Korrektur der Klasse II nach vorne. Verhindert Reizung und Wunden der Weichteile. Lip bumper.



## Kieferorthopädische Handinstrumente

Spiegelhandgriff, Ortho  
LM 25-26 XSi

- nur mit dem LM-ErgoMax Xsi Griff erhältlich
- zum Messen des sagittalen Overjets und vertikalen Überbiss
- Millimeterskala, 25 mm Gesamtlänge



neu!

Ligatur On-Off SL  
LM 414-17CL XSi

- nur mit dem LM-ErgoMax (XSi) Griff erhältlich



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

Tucker Ligaturinstrument  
LM 414-415Tucker Ligaturinstrument - Scaler U15  
LM 414-150Plastik Ligaturenadapter  
LM 416-417Bogendraht Tucker  
LM 412-413 XSi

- nur mit dem LM-ErgoMax (XSi) Griff erhältlich



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

# Weitere Produkte

- Ultraschall- und Pulverstrahleinheiten
- Instrumentensätze
- Spezialprodukte
- Rationelle Instrumentenpflege



## Ultraschall- und Pulverstrahlgeräte

### LM-ProPower Ultraschall- und Pulverstrahlgeräte

Die LM-ProPower Geräte sind vielfältige Ultraschall- und Pulverstrahlgeräten für eine professionelle Zahnbehandlung. Durch das hervorragende Ergonomiekonzept kombiniert mit einmalig konstruierter LED Beleuchtung, die fortschrittliche Elektronik und die höchst beständigen LM-DuraGradeMAX Spitzen verbessern die LM-ProPower Geräte bedeutend die Ausführung aller anspruchsvollen Präzisionsbehandlungen. Zusätzlich zu Zahnsteinentfernung und Pulverstrahlbehandlungen sind die Geräte zu zahlreichen anderen Behandlungen in Zahnmedizin anpassbar.

#### Überragende Handstückergonomie

Die Handstücke von LM-ProPower Geräte sind mit eindrucksvoller LED-Beleuchtung ausgestattet, welche die Behandlungsstelle effektiv beleuchtet, und sorgt dadurch für eine optimale Sichtbarkeit und belastet die Augen wesentlich weniger. Die austauschbaren silikonbeschichteten LM-ErgoGrips gewährleisten einen angenehmen und rutschfesten Griff. Die Wasserregulation ist auf dem autoklavierbarem Ultraschallhandstück integriert und ermöglicht eine einfache und schnelle Einstellung des Wassersprays.



#### Austauschbare und autoklavierbare ErgoGrips aus Silikon



LM-ErgoGrip LED  
LM 10094



LM-ErgoGrip Focus LED  
LM 10099

- mehr fokussiertes Licht

Beide LM-ErgoGrip LED mit Weitwinkellinse und LM-ErgoGrip Focus LED mit fokussierter Linse garantieren einen angenehmen, rutschfesten Griff und einen guten Kontaktgefühl. Das weiche Material dämpft die Vibrationen, wirkt kälteisolierend und verhindert Karpaltunnelsyndrom und Durchblutungsstörungen.

Die LM-ErgoGrips sind abnehmbar und autoklavierbar, d.h. es müssen keine teuren zusätzlichen Handstücke gekauft werden. Mit ein paar ErgoGrips führen Sie Ihre Praxis effektiv und behandeln Patient für Patient.

#### Leicht bedienbares Touch-Screen

Das unkomplizierte Steuerpaneel des LM-ProPowers vereinfacht die Ultraschallbehandlungen und den Reinigungsprozess und ermöglicht dadurch das Fokussieren auf das Wesentliche. Die Leistung wird mit Leistungsmodustasten auf dem Steuerpaneel angepasst. Die Tasten sind mit den gleichen Symbolen wie auf den Ultraschallspitzen markiert. Das eingebaute Reinigungssystem gewährleistet ein hohes Hygieneniveau. Ein einziger Knopfdruck genügt das automatisierte Reinigungssystem zu aktivieren.



#### Spender mit Schnellkupplung

Die einfach austauschbaren, transparenten Medikament- Wasser und Pulverspender sind an das Gerätegehäuse angeschlossen. Dadurch wird der Pulverstrahlhandstück leichter und einfacher zu handhaben. Durch die aufrecht positionierten Spender werden Leckageproblemen vermieden und die Füllmengen der Flüssigkeits- und Pulverspender können leicht visuell kontrolliert werden. Die interne Wasserleitung und die Sterilwasseroption mit LM-SteriKit garantieren erstklassige Hygiene.

#### Dynamischer Fußpedal

Mit dem Multifunktionsfußpedal können Sie die LED-Beleuchtung für die Diagnose ein und aus schalten, die Antriebskraft innerhalb des gewählten Leistungsmodus kontrollieren, die spezielle Wasserstrahl-Zahnreinigungsfunktion beim Polishing und die Irrigationsfunktion beim Scaling aktivieren und dadurch haben Sie Ihre Hände frei für die Behandlung des Patienten.

Alle LM-ProPower Geräte sind mit Leitungswasseranschluss oder mit dem Medikament-/Wasserspender mit Schnellkupplung erhältlich und können auch in Dentalseinheit integriert werden.

## LM-ProPower UltraLED - Ultraschalltechnologie jenseits des Traditionellen

Die Eigenschaften des LM-ProPower UltraLEDs umfassen alle Bereiche der Ultraschallbehandlungen. Die weite Leistungspalette und ein breites Auswahl an Spitzen machen das Gerät äußerst anpassungsfähig für jegliche Art von Behandlungsmethoden. Dieses Hochleistungsgerät bietet Ultraschalllösungen nicht nur für traditionelle Zahnsteinentfernung sondern auch für Endodontie, Apikalchirurgie inklusive Sterilbehandlungen, Implantologie und restaurativen Eingriffe.

- Vier nützliche Funktionen
  1. Diagnostisches LED Licht
  2. Ultraschallvibration mit Wasseranwendung
  3. Betrieb ohne Wasseranwendung
  4. Irrigationsmodus ohne Vibrationen
- Wasserregulation integriert auf dem Handstück
- Beim Wählen eines richtigen Betriebsmodus für die jeweilige Spitze wird die maximale Leistungsgrenze auf eine empfohlene Höhe eingestellt
- Aktivierung der automatischen Reinigungsfunktion mit einem einzigem Knopfdruck.
- Autoklavierbarer Handstück

Weitere Information über Spitzen auf der Seite 65-70.

### All-Inklusives UltraLED IntroKit

- 3 ErgoGrips
- 3 Ultraschallspitzen (PE-37, -40H, -41PS)
- 3 Drehmomentschlüssel



#### Technische Spezifikationen

LM-ProPower UltraLED	LM 100741 (Leitungswasserkonnektor)
	LM 100751 (Flüssigkeitsspender)
L x B x H	70 x 140 x 165 mm (ohne Flasche und Pulverbehälter)
Gewicht	2900 g
Spannung	100 Vac, 50-60 Hz 115 Vac, 50-60 Hz 230 Vac, 50-60 Hz
Netzkabel	Separat mit geerdetem Stecker
Stromverbrauch	Max. 40 VA
Stromverbrauch Scaler	Max. 24 VA
Nennleistung Scaler	Max. 10 W (24-28 kHz, automatische Einstellung)
Wasserdruck	1-10 bar (0,1-1,0 MPa, 14,5-145 PSI) mit externem Wasseranschluss
Wasserverbrauch	10-50 ml/min
Füllmenge der Flasche	500 ml (interner Wasseranschluss)



## LM-ProPower AirLED – Ausgezeichnete Sichtbarkeit

Der LM-ProPower AirLED ist weltweit der aller erste Polisher mit Licht! Die leistungsstarken LED-Strahler, ein präziser Pulverstrahl und die einmalige nahtlose Konstruktion versichern einen zuverlässigen und konstanten Betrieb und machen den Polisher zu einem perfekten und effektiven Reinigungsgerät auf allen Bereichen der Zahnbehandlung.

Der AirLED gewährleistet eine hervorragende Sichtbarkeit bei der Diagnose von Verfärbungen und Flecken. Das fokussierte Pulverspray, regulierbare Leistungsstufen und der ergonomische Handstück kreieren perfekte Konditionen für die Erreichung einer der besten Polishingresultate. Der transparente, austauschbare Pulverspender auf der Seite des Gerätes erleichtert die visuelle Kontrolle der Füllmenge.

### Maximale Hygiene

- Einfache und effiziente Reinigungsfunktion versichert einen zuverlässigen und konstanten Einsatz.
- Nahtlose Antiverstopfungskonstruktion hält das Wasser und den Pulver bis zur letzten Sekunde getrennt.
- Wasserstrahlreinigungsfunktion für den Behandlungsbereich kann einfach über das Fußpedal aktiviert werden.
- Abnehmbare und autoklavierbare Düsen sind einfach zu sterilisieren.

### Einfache Leistungseinstellung

Der LM-ProPower AirLED hat zwei Betriebsmodi. Das Auswählen des Betriebsmodus am Steuerpaneel stellt die maximale Leistungsgrenze auf 100% oder auf 60% ein.

### All-Inklusives AirLED IntroKit

- 2 ErgoGrips
- 2 Düsen
- 2 x 180 g Polishingpulver.



## LM-ProPower Polishingpulver (Soda) 8 x 180 g, Korngröße 100-120 µm LM 10076

#### Technical data

LM-ProPower AirLED	LM 100722 (tap water connector)
	LM 100732 (liquid dispenser)
L x W x H	270 x 140 x 165 mm (without bottle and powder container)
Weight	3200 g
Voltage	100 Vac, 50-60 Hz 115 Vac, 50-60 Hz 230 Vac, 50-60 Hz
Power cord	Separate with protective earthed plug
Power consumption	Max. 40 VA
Water supply pressure	1-10 bar (0,1-1,0 MPa, 14,5-145 PSI) with external water supply
Water consumption	10-50 ml/min
Bottle volume	500 ml (internal water supply)
Air supply pressure	4 - 10 bar (0,4 - 1,0 MPa, 58 - 145 PSI)
Air consumption	Max. 20 l/min
Powder container capacity	45 g



## Ultraschall- und Pulverstrahlgeräte

### LM-ProPower CombiLED - Das ultimative Hochleistungsgerät

In dem LM-ProPower CombiLED vereinen sich die verschiedenen Eigenschaften des AirLEDs und UltraLEDs zu einem vielseitigen Gerät, welches für eine breite Auswahl von Ultraschall- und Pulverstrahlbehandlungen verwendet werden kann. Es ist ohne Zweifel ein ultimatives und unbestrittenes Hochleistungsgerät mit dem sanften Touch.

#### Technische Spezifikationen

LM-ProPower CombiLED	LM 10074 (Leitungswasserkonktor) LM 10075 (Flüssigkeitsspender)
L x B x H	270 x 140 x 165 mm (ohne Flasche und Pulverbehälter)
Gewicht	3400 g
Spannung	100 Vac, 50-60 Hz 115 Vac, 50-60 Hz 230 Vac, 50-60 Hz
Netzkabel	Separat mit geerdetem Stecker
Stromverbrauch	Max. 40 VA
Stromverbrauch Scaler	Max. 24 VA
Nennleistung Scaler	Max. 10 W (24-28 kHz, automatische Einstellung)
Wasserdruck	1-10 bar (0,1-1,0 MPa, 14,5-145 PSI) mit externem Wasseranschluss
Wasserverbrauch	10-50 ml/min
Füllmenge der Flasche	500 ml (interner Wasseranschluss)
Luftdruck	4 - 10 bar (0,4 - 1,0 MPa, 58 - 145 PSI)
Luftverbrauch	Max. 20 l/min
Füllmenge Pulverbehälter	45 g



Alle LM-ProPower Geräte sind mit Leitungswasseranschluss oder mit dem Medikament-/Wasserspender mit Schnellkupplung erhältlich und können auch in Dentalseinheit integriert werden.

#### All-Inklusives CombiLED IntroKit

- 5 ErgoGrips
- 3 Ultraschallspitzen (PE-37, -40H, -41PS)
- 3 Drehmomentschlüssel
- 2 Düsen
- 2 x 180 g Polishingpulver

neu!

### LM-ProPower Sterikonzep

#### LM-ProPower SteriLED LM 10084

In dem Handstückdesign des LM-ProPower SteriLEDs wird ausgezeichnete Ergonomie, leichtes Gewicht und gute Balance kombiniert. Die Flüssigkeitszufuhr befindet sich am Handstück und es wird keine zusätzliche Komponente benötigt. Der Handstück hat höchst effizienter LED Strahler für optimale Sichtbarkeit. Es lässt sich schnell und einfach abziehen und sterilisieren. LM-ProPower SteriLED wird mit dem LM-ProPower UltraLED Scalerschlauch angekoppelt.

Der Handstück passt zusammen mit der gewöhnlichen LM Spitzenorient. Es steht eine breite Auswahl von Parodontie-, Endodontie- und Spezialsitzen für Behandlungen mit Sterilwasser oder Medikamentlösungen zur Verfügung. Siehe Seiten 65-70.



#### LM-ProPower SteriKit LM 10080

LM-ProPower SteriKit ist ein betriebssicheres Sterilsystem, welches die derzeitige Wasserversorgung völlig umleitet. Es sind acht sterile Spitzen für die apikale Chirurgie erhältlich. Die SteriKit hat ein mit Druck beaufschlagtes Spülungssystem, das eine einfache und kostengünstige Installation ermöglicht. Es benötigt keine teure peristaltische Pumpe. Die SteriKit passt zu jeglichem Amdent und LM Ultraschallgerät. Erweitern Sie die Funktionsvielfalt Ihrer Uniten! Weitere Informationen zu sterile Spitzen siehe Seite 64.

LM-ProPower SteriKit enthält ein Druckbeutel mit Befestigungshaken, ein Manometer, eine Pumpe und Irrigationsset.

Zubehör: SteriKit Hängevorrichtung LM 10081 und Irrigationsset LM 10083.



## LM Ultraschallspitzen Sortiment

### Höchste Qualität für alle Ihre Bedürfnisse

- Schlankes Design – besserer Zugang und weniger Schatten
- Extrem haltbarer LM-DuraGradeMAX-Stahl – hohe Abnutzungsbeständigkeit
- Komplette Auswahl – Lösungen für Parodontie, Endodontie, apikale Chirurgie und restaurative Behandlungen
- Kodierung des Arbeitsmodus – einfache und sichere Krafteinstellung
- Samtmatt poliert – verminderte Reflektion
- Fester und dichter Anschluss zum Handstück – verbesserte Arbeitspräzision und Reinigungsfähigkeit
- Sterile Spitzen – ein sicheres System für apikale Chirurgie
- Kompatibel mit LM- und Amdent-Geräten

- Scaling
- Minimal-invasive Restauration
- Endodontie
- Apikale Chirurgie
- Sonderanwendungen
- Sterile Behandlung



### Arbeitsmodus-Kodierung

- Max 40 %
- Max 70 %
- Max 100 %



### Schlüsselauswahl



Universell Spitzenschlüssel  
LM 10089S



Drehmomentschlüssel  
• Slim Design  
LM 10088S  
• Hexagonales Design  
LM 10088



Schlüssel für Feilenhalter  
LM 10087



Universell Spitzenschlüssel  
aus Plastik  
LM 10089

## Scaling

Scaling ist Präzisionsarbeit. Eine angemessene Auswahl von Ultraschallinstrumenten ist von höchster Bedeutung bei der Erreichung einer kompletten periodontalen Reinigung. Unser breites Angebot an Spitzen gibt Ihnen die volle Entscheidungsfreiheit.

### Entfernung des harten Zahnsteins

#### PE-31 LM 100131

Linguales, bukkales und approximales supragingivales Scaling.



#### PE-32 LM 100132

Linguales und bukkales supragingivales Scaling.



#### PE-39 LM 100139

Allgemeines, linguales und bukkales supragingivales Scaling.



#### PE-41A LM 100141A

Allgemeines, linguales und bukkales supragingivales Scaling.



### Universal

#### PE-37 LM 100137

Universalspitze, speziell für subgingivales Scaling, Furkationen, supragingivales Feinscaling und Fleckentfernung entwickelt.



#### PE-37L LM 100137L

Universalspitze, für subgingivales Scaling, Furkationen, supragingivales Feinscaling und Fleckentfernung. Die Spitze ist nach links gebogen, um einen leichteren Zutritt zur Furkationen zu ermöglichen.



## Ultraschallspitzen

Arbeitsmodus-Kodierung

Max 40 % 

Max 70 % 

Max 100 % 

### Universal

#### PE-37R LM 100137R

Universalspitze, für subgingivales Scaling, Furkationen, supragingivales Feinscaling und Fleckentfernung. Die Spitze ist nach rechts gebogen, um einen leichteren Zutritt zur Furkationen zu ermöglichen.



#### PE-41PF LM 100141PF

Linguales, bukkales und approximales supragingivales Scaling.



#### PE-41P LM 100141P

Allgemeines, linguales und bukkales supragingivales Scaling. Auch für flache Taschen.



#### PE-41AF LM 100141AF

Approximales supragingivales Scaling. Auch für linguales und bukkales Scaling geeignet.



### Periodontie

#### PE-33 LM 100133

Subgingivales Scaling und Furkationen.



#### PE-33L LM 100133L

Subgingivales Scaling und Furkationen. Die Spitze ist nach links gebogen, um einen leichteren Zutritt zur Furkationen zu ermöglichen.



#### PE-33R LM 100133R

Subgingivales Scaling und Furkationen. Die Spitze ist nach rechts gebogen, um einen leichteren Zutritt zur Furkationen zu ermöglichen.



#### PE-38 LM 100138

Linguales und bukkales subgingivales Scaling und Furkationen. Auch für supragingivales Feinscaling und Fleckentfernung geeignet.



#### PE-38L LM 100138L

Subgingivales Scaling und Furkationen. Auch für supragingivales Feinscaling und Fleckentfernung geeignet. Die Spitze ist nach links gebogen, um einen leichteren Zutritt zur Furkationen zu ermöglichen.



#### PE-38R LM 100138R

Subgingivales Scaling und Furkationen. Auch für supragingivales Feinscaling und Fleckentfernung geeignet. Die Spitze ist nach rechts gebogen, um einen leichteren Zutritt zur Furkationen zu ermöglichen.



#### PE-40 LM 100140

Tiefgehendes linguales und bukkales subgingivales Scaling. Auch für supragingivales Feinscaling und Fleckentfernung geeignet.



#### PE-40L LM 100140L

Tiefgehendes subgingivales Scaling und molare Furkationen. Die Spitze ist nach links gebogen, um einen leichteren Zutritt zur Furkationen zu ermöglichen.



#### PE-40R LM 100140R

Tiefgehendes subgingivales Scaling und molare Furkationen. Die Spitze ist nach rechts gebogen, um einen leichteren Zutritt zur Furkationen zu ermöglichen.



#### PE-40H LM 100140H

Tiefgehendes subgingivales Scaling. Besonders geeignet für linguales Scaling der Inzisiven.



#### PE-41PS LM 100141PS

Tiefgehendes linguales und bukkales subgingivales Scaling. Auch für supragingivales Feinscaling und Fleckentfernung geeignet.



Scaling

**Implantatpflege**

**IM-1  
LM 100301 4er Packung**

Bei Implantaten für die Entfernung von Zahnstein auf Fixturen, Pfeilern und Kronen. Zur Vermeidung von Beschädigungen oder Verfärbungen von Implantaten ist das gerade Arbeitsteil mit dem Werkstoff PEEK beschichtet. Verwendung zusammen mit Instrumentenhaltern IH-1 und IH-2.



**IM-2  
LM 100302 4er Packung**

Wie IM-1, aber mit abgewinkeltem Arbeitsteil für einen leichteren Zugang zu schwer erreichbaren Flächen. Verwendung zusammen mit Instrumentenhaltern IH-1 und IH-2.



Scaling

**Minimal-invasive Restauration**

Mit Hilfe diamantbeschichteter Ultraschallspitzen können kleine Eingriffe vorgenommen werden, ohne dass die umgebende Zahnschubstanz unnötig entfernt werden muss. Die Spitzen lassen sich auch leicht für Kronenränder und die Reinigung von Fissuren einsetzen. Wegen ihres kleinen Durchmessers eignen sich die Spitzen sehr gut für die Behandlung von Kindern und der im Vergleich zu rotierenden Geräten geringe Geräuschpegel wird besonders von nervösen Patienten sehr geschätzt.

**MI-1  
LM 100601**

Gerade Spitze, vor allem für Inzisive und leichter zugängliche Oberflächen.



**MI-2  
LM 100602**

Leicht kontrawinklige Spitze, für linguale und bukkale Arbeiten an den Molaren.



**MI-3  
LM 100603**

Kontrawinklige Spitze, für linguale, bukkale und distale Flächen.



**MI-4  
LM 100604**

Stark kontrawinklige Spitze, für linguale, bukkale und distale Flächen von Molaren und Furkationen.



Minimal-invasive Restauration

**Endodontie**

Ultraschallspitzen können in vielen Bereichen der Endodontie eingesetzt werden. Sie eignen sich ausgezeichnet sowohl für die Entfernung von Stiften als auch für die Entfernung von Dentin aus Pulpahöhlen, für das Finden und Erweitern von Öffnungen, für die Präparierung von Kanälen, für die Entfernung abgebrochener Instrumente und für die Reinigung präparierter Kanäle.

**Pulpahöhlen**

**EN-1  
LM 100201**

Kugelförmig. Für die Entfernung von Kronen, Brücken und einer Vielfalt mit verschiedenen Zementen eingesetzten Stifte. Die Spitze wird an den Stift gedrückt und zum Entfernen kreisförmig bewegt. Länge 17 mm.



**EN-2  
LM 100202**

Flache und runde diamantbeschichtete Spitze. Für das Abhobeln von Dentinkörnchen vom Boden der Pulpahöhle. Im Vergleich mit rotierenden Instrumenten besteht nur geringe Gefahr einer Zahnperforation. Länge 17 mm.



**EN-3  
LM 100203**

Diamantbeschichtete konische Allzweckspitze, hauptsächlich für den Gebrauch in der Pulpahöhle für die Entfernung von Dentinkörnchen, Dentin und alten Füllungen. Auch zum findig machen versteckter Öffnungen. Länge 17 mm.



**EN-4  
LM 100204**

Runde diamantbeschichtete Spitze für die Entfernung des harten Dentins, für das Ändern von Winkeln der Zugriffslinien, für das Einschneiden einer Rille in die mesialen Zugriffsfläche für die Einführung von (MB2) Systemen in den zweiten mesial-bukkale Kanal und eine schnelle und vorsichtige Abdecken von Pulpahöhlen. Länge 16 mm.



**EN-12  
LM 100212**

Flache diamantbeschichtete Spitze. Einsatz in der Pulpahöhle für die Entfernung von Dentin, aber auch von Dentin und alten Füllungen. Im Vergleich mit rotierenden Instrumenten es besteht nur geringe Gefahr einer Zahnperforation.



Endodontie

# Ultraschallspitzen

Arbeitsmodus-Kodierung

Max 40 % 

Max 70 % 

Max 100 % 

## Preparation der Kanäle

### EN-5 LM 100205

Wird für den koronalen und apikalen Teil des Wurzelkanals verwendet. Unter anderem kann die Spitze für die Entfernung von Stiften, Erweiterung kalzifizierter Wurzelkanäle, Entfernung harter Füllungen und abgebrochener Instrumente und weiterer intrakanaler Blockierungen eingesetzt werden. Länge 17 mm.



### EN-6 LM 100206

Wird hauptsächlich im koronalen Bereich des Wurzelkanals zum Aufbohren um Stifte herum eingesetzt. Auch zum Eintreiben in kalzifizierte Kanäle bis auf halbe Dachhöhe. Für verstärktes Spülen und Köhlen des behandelten Bereichs ist die Wasserzufuhr in der Nähe des Spitzeneckpunktes angeordnet. Länge 19 mm.



### EN-7 LM 100207

Gleiche Form wie die Spitze EN-5, jedoch 2 mm länger, und dieselben Einsatzbereiche. Wird für die koronalen, mittleren und apikalen Drittel von Wurzeln verwendet. Länge 19 mm.



### EN-8 LM 100208

Gleiche Form wie Spitze EN-5, jedoch 7 mm länger, und dieselben Einsatzbereiche. Wird für die koronalen, mittleren und apikalen Drittel von Wurzeln verwendet. Länge 24 mm.



### EN-13 LM 100213

Diamantbeschichtete Spitze wird zusammen mit den Instrumentenhaltern IH-1, IH-2, IHS-1 oder IHS-2 verwendet. Geeignet für Eingriffe im koronalen, mittleren und apikalen Teil des Wurzelkanals. Einsatz bei der Entfernung von Stiften, Erweiterung kalzifizierter Wurzelkanäle, Entfernung harter Füllungen, Entfernung abgebrochener Instrumente und weiterer intrakanaler Blockierungen. Länge 17 mm. 4er Packung



### EN-14 LM 100214

Verwendung zusammen mit den Instrumentenhaltern IH-1, IH-2, IHS-1 und IHS-2. Verwendung als Stopfer für die laterale Kondensation von Guttapercha. Länge 25 mm. 4er Packung



### EN-15 LM 100215

Verwendung zusammen mit den Instrumentenhaltern IH-1, IH-2, IHS-1 und IHS-2. Beim Einsatz der Spitze EN-15 in flüssigkeitsgefüllten Wurzelkanal reinigen die Ultraschallvibrationen den Kanal äußerst effektiv. Der daraus resultierende Kavitationseffekt ergibt nachweisbar hohe Reinigungsgrad. Länge 25 mm. 4er Packung



## Entfernen abgebrochener Instrumente

Die Spitzen **EN-9**, **EN-10** und **EN-11** werden aus Titan gefertigt und weisen keine Diamantbeschichtung auf. Die biegen nicht auch bei kraftvoller Anwendung. Titanklingen schneiden glatt und sind von außergewöhnlicher Griffbarkeit. Der kleine Durchmesser von Spitzen ermöglicht das Arbeiten im apikalen Bereich von Wurzelkanälen. Hauptsächlich für die Isolierung und Entfernung abgebrochener Instrumente eingesetzt. Auch fest im apikalen Bereich der Wurzel steckende abgebrochener Instrumente können oft durch Ultraschallvibrationen entfernt werden. Verwendung mit Beleuchtung und Vergrößerung im mittleren und apikalen Teil der Wurzel.

### EN-9 LM 100209

Länge 20 mm.



### EN-10 LM 100210

Länge 24 mm.



### EN-11 LM 100211

Länge 27 mm.



**Achtung!** Alle endodontischen Spitzen sind extrem empfindlich und können bei falschem oder zu kraftvollem Gebrauch brechen. Die empfohlene Leistungseinstellung sollte nicht überschritten und die Spitze vor dem Einschalten immer auf die Zahnfläche aufgesetzt werden.

## Feilen- und Instrumentenhalter

**FH-1**, **FH-2** und **FH-3** sind Halter für Handfeilen. Beim Einsatz der Handfeilen in flüssigkeitsgefüllten Wurzelkanälen reinigen die Ultraschallvibrationen den Kanal äußerst effektiv. Der daraus resultierende Kavitationseffekt ergibt nachweisbar hohe Reinigungsgrade.

### FH-1 LM 100401

Winkel 70°.



### FH-2 LM 100402

Winkel 90°.



### FH-3 LM 100403.

Winkel 110°.



Feilen- und Instrumentenhalter

**IH-1  
LM 100404**

Halter für Implantatpflegespitzen und die in der apikalen Chirurgie verwendeten Spitzen AP-1 und AP-2. Können auch mit endosonischen Feilen und anderen Instrumenten mit einem Durchmesser von 0,8 mm verwendet werden. Winkel 125°.

Arbeitsmodus: Siehe gewähltes Instrument



**IH-2  
LM 100405**

Gleiche Form und gleicher Einsatzbereich wie IH-1. Winkel 100°

Arbeitsmodus: Siehe gewähltes Instrument



Endodontie

Apikale Chirurgie

Die diamantbeschichteten Spitzen werden in der apikalen Chirurgie beim Öffnen und Reinigen von Wurzeln eingesetzt. Der lange Schaft der Spitze ermöglicht eine ausgezeichnete Sicht und zusammen mit der Diamantbeschichtung verleihen die Ultraschallvibrationen im Vergleich zu rotierenden Instrumenten ein höheres Niveau an Griffigkeit und Präzision.

**AP-1  
LM 100507**

Verwendung zusammen mit den Instrumentenhaltern IH-1, IH-2, IHS-1 und IHS-2. Mit Hilfe des Instrumentenhalters kann die Spitze exakt in den für die Behandlung erforderlichen Winkel gebracht werden. Im Viererpack erhältlich.

Durchmesser 0,3 – 0,8 mm.  
Winkel 110°.



**AP-2  
LM 100508**

Gleicher Einsatzbereich wie AP-1. AP-2 weist ein schlankeres Design auf und ist deswegen besser für kleine Wurzeln geeignet. Im Viererpack erhältlich.

Durchmesser 0,5 mm.  
Winkel 100°.



**AP-3  
LM 100501**

AP-3 kann als Allzweckspitze an allen Zähnen verwendet werden. Um eine effiziente Entfernung von Zahnschubstanz zu ermöglichen, sind die äußersten 3 mm der Spitze diamantbeschichtet.

Durchmesser 0,5 mm.  
Winkel 80°.



**AP-4  
LM 100502**

Gleiche Form und gleicher Einsatzbereich wie AP-3, aber mit einem Durchmesser von 0,7 mm besser für größere Wurzeln geeignet.

Winkel 80°.



**AP-5  
LM 100503**

Für die Behandlung von molaren Wurzeln im Bereich des rechten Oberkiefers und des linken Unterkiefers.

Durchmesser 0,5 mm.  
Winkel 75°.



**AP-6  
LM 100504**

Für die Behandlung von molaren Wurzeln im Bereich des rechten Oberkiefers und des linken Unterkiefers.

Durchmesser 0,5 mm.  
Winkel 110°.



**AP-7  
LM 100505**

Für die Behandlung von molaren Wurzeln im Bereich des linken Oberkiefers und des rechten Unterkiefers.

Durchmesser 0,5 mm.  
Winkel 75°.



**AP-8  
LM 100506**

Für die Behandlung von molaren Wurzeln im Bereich des rechten Oberkiefers und des linken Unterkiefers.

Durchmesser 0,5 mm.  
Winkel 110°.



**Achtung!** Alle endodontischen Spitzen sind extrem empfindlich und können bei falschem oder zu kraftvollem Gebrauch brechen. Die empfohlene Leistungseinstellung sollte nicht überschritten und die Spitze vor dem Einschalten immer auf die Zahnfläche aufgesetzt werden.

Die Spitzen 3-8 für apikale Chirurgie sind auch steril erhältlich. Weitere Informationen siehe Seite 70.

Apikale Chirurgie

## Ultraschallspitzen

Arbeitsmodus-Kodierung

Max 40 % 

Max 70 % 

Max 100 % 

Sonderanwendungen

### Sonderanwendungen

Heutzutage kann Ultraschalltechnologie für ganz andere Zwecke als nur für Scaling und Endodontie eingesetzt werden. Ultraschallspitzen können auch bei der Entfernung von Kronen, Verdichtung von Amalgamfüllungen und beim Applikation thixotropischer Zementierungen eingesetzt werden.

#### SP-34 LM 100734

Entfernung von Kronen und Inlays.



#### SP-34S LM 100734S

Gleiche Form und gleicher Einsatzbereich wie SP-34, macht aber mit einem kleineren Durchmesser unzugängliche Bereiche erreichbar.



#### SP-35 LM 100735

Für die Verdichtung von Amalgam.



#### SP-35A LM 100735A

Applikation thixotropischer Zementierungen bei Kronen und Inlays. Der Endpunkt der Spitze ist mit Kunststoff beschichtet, damit Kronen und Inlays nicht beschädigt werden.



#### SP-35B LM 100735B

Gleiche Form und gleicher Einsatzbereich wie SP-35A, aber mit einem erheblich weiter geöffnetem Winkel.



#### SP-35C LM 100735C

Gleiche Form und gleicher Einsatzbereich wie SP-35B, aber mit einem erheblich weiter geöffnetem Winkel.



Sterile Behandlung

### Sterile Behandlung

Spitzen für sterile apikale Chirurgie. Die Behandlung kann mit sterilem Wasser oder Desinfizierungsmitteln durchgeführt werden. Die diamantbeschichteten Spitzen werden beim Öffnen und Reinigen der Wurzeln eingesetzt. Der lange Schaft der Spitzen ermöglicht eine ausgezeichnete Sicht und zusammen mit der Diamantbeschichtung verleihen die Ultraschallvibrationen im Vergleich zu rotierenden Instrumenten ein höheres Niveau an Griffbarkeit und Präzision.

Weitere Informationen zu LM-ProPower SteriKit Sterilsystem auf der Seite 64.

#### APs-3 LM 100803

Spitze für sterile Behandlung. Verwendung als Allzweckspitze für alle Zähne. Um eine effiziente Entfernung von Zahnschmelz zu ermöglichen, sind die äußersten 3 mm der Spitze diamantbeschichtet. Durchmesser 0,5 mm. Winkel 80°.



#### APs-4 LM 100804

Spitze für sterile Behandlung. Gleiche Form und gleicher Einsatzbereich wie APs-3, aber mit einem Durchmesser von 0,7 mm besser für größere Wurzeln geeignet. Winkel 80°.



#### APs-5 LM 100805

Für die sterile Behandlung von molaren Wurzeln im Bereich des rechten Oberkiefers und des linken Unterkiefers. Diamantbeschichtung 3,0 mm. Durchmesser 0,5 mm. Winkel 75°.



#### APs-6 LM 100806

Für die sterile Behandlung von molaren Wurzeln im Bereich des rechten Oberkiefers und des linken Unterkiefers. Diamantbeschichtung 3,0 mm. Durchmesser 0,5 mm. Winkel 110°.



#### APs-7 LM 100807

Für die sterile Behandlung von molaren Wurzeln im Bereich des linken Oberkiefers und des rechten Unterkiefers. Diamantbeschichtung 3,0 mm. Durchmesser 0,5 mm. Winkel 75°.



#### APs-8 LM 100808

Für die sterile Behandlung von molaren Wurzeln im Bereich des rechten Oberkiefers und des linken Unterkiefers. Diamantbeschichtung 3,0 mm. Durchmesser 0,5 mm. Winkel 110°.



#### IHs-1 LM 100801

Siehe gewähltes Instrument  
Steriler Instrumentenhalter für die in der apikalen Chirurgie verwendeten Spitzen AP-1 und AP-2. Können auch mit endosonischen Feilen und anderen Instrumenten mit einem Durchmesser von 0,8 mm verwendet werden. Winkel 125°.



#### IHs-2 LM 100802

Siehe gewähltes Instrument  
Gleiche Form und gleicher Einsatzbereich wie IHs-1. Winkel 100°.



Instrumentensets

**LM-PerioSet 1  
LM 6652 Si / XSi**

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



**LM-PerioSet 2  
LM 6682 Si / XSi**

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



**LM-DiagnoSet  
LM 6651 Si / XSi**

LM-Servo 5  
Spiegelgriff und Spiegel  
Sonde LM 5-8  
WHO-Parodontometer  
Exkavator, rund, 1,5 mm  
Pinzetten



**LM-CompoSet  
LM 6657 Si / XSi**

LM-Servo 5  
Mini-Spatel  
Stopfer-Spatel, anterior  
Formkondensierer  
Stopfer-Modellierer IO  
Mini-Überschuss-Scaler



**Dr. Seeberger:  
LM-EstheticSet  
LM 6810 XSi**

LM-Servo 5  
Spiegelgriff und Spiegel  
Trimmex Mesial 1  
Trimmex Distal 1  
CMF Shaper  
Modellierinstrument -  
Bürstenhalter

Nur mit dem Handgriff  
LM-ErgoMax (XSi) erhältlich.



**LM-Fancy5 Set  
LM 6820 XSi**

Das Fancy5 Set enthält die  
meist beliebten LM-Instrumente  
in Pastellfarben.

Servo5 Instrumentenkassette  
ErgoSingle Spiegelgriff  
Parodontometer 23-520XSi  
Gracey 11-12 Kürette  
Gracey 13-14 Kürette  
Micro-Sichel

Nur mit dem Handgriff  
LM-ErgoMax (XSi) erhältlich.



Instrumentensets

**LM-IntroKit  
LM 6600**



Sind Sie im Begriff, eine Praxis zu gründen oder Ihre Instrumente zu erneuern? Das LM-IntroKit ist ein preiswertes, fünf Basissets umfassendes Startpaket. Das Paket enthält zwei Untersuchungssets sowie je ein Endodontie-, Restaurations- und Zahnsteinset.

**Untersuchungsset**

- LM-Servo 5
- Spiegelgriff und Spiegel
- Pinzetten
- Sonde-WHO-Parodontometer
- LM 8-550B
- Mini-Sichel



**Restaurationsset**

- LM-Servo 8
- 2 x Spiegelgriff und Spiegel
- Pinzetten
- Sonde LM 5-8
- Exkavator, rund 1.5 mm
- Stopfer-Spatel, posterior
- Carver Nyström III
- Brunierer 31-32



**Endodontieset**

- LM-Servo 8
- Pinzetten
- 2 x Spiegelgriff und Spiegel
- Sonde LM 5-8
- Exkavator, rund 1.5 mm
- Carver Nyström III



**Zahnsteinset**

- LM-Servo 8
- Spiegelgriff und Spiegel
- Pinzetten
- Sonde LM 5-8
- Mini-Sichel
- Gracey 1/2
- Gracey 7/8
- Gracey 11/12
- Gracey 13/14



Alle Sets mit LM-ErgoMax Handgriffen.

## LM-MultiHolder system

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

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

### LM-MultiHolder PK I LM 750-756

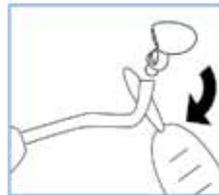


### LM-MultiHolder PK II LM 752-754



### LM-MultiLever LM 7550

Arbeitsteile problemlos entnehmen mit dem LM-MultiLever!



## Arbeitsteile für das LM-MultiHolder

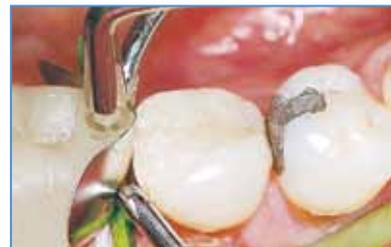
### LM-Kontaktformer

Lichtdurchlässige Spitze zum bilden korrekt geformter, eng sitzender Kontakte.  
- mit allen Matrizen zusammen verwendbar  
- haftet nicht an Kunststofffüllungen

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

LM 7622 XS  
LM 7624 S  
LM 7626 M  
LM 7628 L

LM 7620 Sortimentpackung ca. 120 St.  
(30 St. / Größe)



### LM-Gingivalretraktoren

Zum Schaffen idealer Arbeitsverhältnisse bei Behandlungsmaßnahmen im Bereich der Zahnfleischgrenze.

Drei Größen, ca. 60 St. / Packung

LM 7502 S für Inzitive  
LM 7504 M für Prämolaren  
LM 7506 XL für Molaren

LM 7500 Sortimentpackung, ca. 90 St.  
(30 St. / Größe)



## LM-MultiHolder system, Chirurgische Griffe

### LM-Zervikalmatrizen

Zur Erstellung anatomisch korrekter Füllungen an der Zahnfleischgrenze.

- schützt vor Feuchtigkeit
- verhindert Bildung von Luftblasen

Vier verschiedene Modelle je nach Zahngröße und Form, ca. 60 St. / Packung

LM 7602 Für Inzisive

LM 7604 Für Zwischenzähne und Prämolaren

LM 7606 Für kleine Molaren

LM 7608 Für große Molaren

LM 7600 Sortiment Packung ca. 120 St.  
(30 St. / Modell)



### LM-MultiHolder IntroKit LM 7555K

Das Kennenlernpaket enthält die Instrumente MultiHolder PK I und PK II (XSi), einen MultiLever sowie Muster für alle Arbeitsteile. Die insgesamt 44 Arbeitsteilsexemplare umfassen von jedem Arbeitsteil 4 Stück von jeder Größe.

Sie können das LM-MultiHolder IntroKit Arbeitsteilsortiment auch separat bestellen. LM 7555

## LM-CompoKnife

### LM-CompoKnife LM 9006

Ein Vielweckmesser für die mannigfaltigen Erfordernisse der Zahnpflege

- präzise, stark und scharfgängig in der Handhabung
- runder Silikonhandgriff
- liegt gut in der Hand
- die Klinge kann einfach auf den unterschiedlichen Zahnflächen entlangbewegt werden
- die Klinge ist tief angesetzt; der Schaft verhindert Beschädigungen des Weichgewebes durch die Klinge und ermöglicht die Anwendung großer Zug- und Querkräfte beim Herausschaben von Überschussmaterial



CompoKnife ist besonders für die proximale Oberflächenglättung geeignet



Ideal für die Oberflächenglättung der Ränder von Abformlöffeln für Bleichbehandlungen.



Vortrefflich für die Entfernung dünner Schichten von Bonding-Kunststoff geeignetes Instrument.

## LM-ErgoHold 3

### LM-ErgoHold 3 LM 9003

- Ein neuartiger chirurgischer Griff
- guter Sitz
  - genaue Kontrolle der Klinge
  - kontrollierte Drehbewegungen
  - Gefühl für die Klingenposition bleibt erhalten
  - kontrollierte Führung im Gewebe
  - Befestigung Nr. 3
  - elastische Silikonbeschichtung



## LM-MultiSeptor

### Speichelsauger zum effektiven Trocknen

LM-MultiSeptor hält den zu behandelnden Bereich, jeweils einen Quadrant, trocken und ist im oberen und unteren Teil des Mundes gleichermaßen effizient.

- leicht in die gewünschte Form zu biegen
- angenehm für den Patient
- reichlich Platz für alle Maßnahmen
- eine unersetzbare Hilfe beim Arbeiten ohne Assistenz

MultiSeptor kann z.B. für konservierende Behandlungen, Wurzelbehandlungen, in der Kieferorthopädie und für Brückenarbeiten verwendet werden.

Der MultiSeptor kann für den Einsatz an jede handelsüblichen Absauganlage angepasst werden.

Pflege: desinfizieren, abspülen, Verbindungen lösen, reinigen und sterilisieren. Die Verbindungsstücke müssen chemisch sterilisiert werden.

### LM-MultiSeptor, 40 cm

LM 2020

### LM-MultiSeptor, 50 cm

LM 2020A

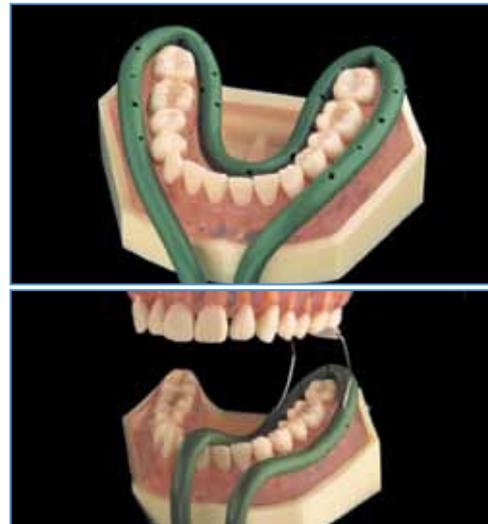
### Ersatzteile

Ersatzschläuche = 5 Schläuche (40 cm) + Feder

LM 2021

Ersatzschläuche = 5 Schläuche (50 cm) + Feder

LM 2021A



## Bürsten-Applikationsspitzen

**Bürsten-Applikationsspitzen dürfen nur einmal verwendet werden!**

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

Bürsten-Applikationsspitzen, 50 Stk.

LM 758Y gelb

LM 758B blau

LM 758R rot



Verwenden Sie Bürsten-Applikationsspitzen zusammen mit dem LM-Bürstenhalter (LM 481-758 XSi). Weitere Informationen über den Bürstenhalter, siehe Seite 40.

## Traysystem

neu!

### LM-ServoMax - optimale Arbeitsabläufe und rationelle Instrumentenpflege

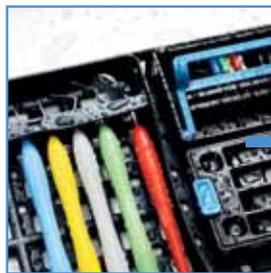
In dem neuen LM-ServoMax Traysystem lassen sich dentale Instrumente und Zubehör während der Behandlung und Pflege optimal organisieren und rationalisieren. Das Traysystem ermöglicht eine gute Infektionskontrolle und spart Zeit dadurch, dass der Umgang mit einzelnen Instrumenten minimiert wird. Die Verwendung von einem Traysystem verlängert die Lebensdauer der Instrumente und schützt auch das Personal. Alle in den verschiedenen Modulen befindenen Instrumente und Zubehör stehen in einem einzigen Tray Behandlungsbereit. Das Traysystem ist anpassbar sowohl für eine spezielle Behandlung als auch für individuelle Bedürfnisse.



Rationalisieren Sie Ihre Instrumentenpflege mit minimiertem Handling



Die Module werden nach der Behandlung zu gemacht und der Abfall entleert.



Das komplette Tray wird zur Desinfektion und Reinigung gegeben.



Sterilisierung und Lagerung für die nächste Behandlung.

neu!

### LM-ServoMAX Module

#### LM-ServoMax Trayset

LM 6410

inkl. 1 Set universaler Klammerhalterungen und 2 metal Clipse

-abmessungen: 288 x 185 x 29 mm

LM-ServoMax universale  
Klammerhalterung, 2 Stücke  
LM 6416

LM-ServoMax metal Clips, 2 Stücke  
LM 6415



#### Zubehörteile

LM-ServoMax Standardtray  
LM 6420

LM-ServoMax Restorations-/  
Endodontietray  
LM 6430

LM-ServoMax Schaumstoffblock, 20  
Stücke  
LM 6435

- für die Reinigung der Endodontiefilen

LM-ServoMax Ständer für  
Ultraschallaufsätze  
LM 6460

- für 6 Ultraschallaufsätze



LM-ServoMax Bohrer-/Endfeilenständer  
LM 6450



LM-ServoMax Behälter für Abfallbecher  
LM 6490



### Für Handinstrumente

In den LM-Servo Kassetten sind die Instrumente sicher festgesetzt, aber rotieren jedoch frei. Diese gewährleistet ein optimales Reinigungsergebnis und eine sichere Infektionskontrolle. Die Kassetten können mit Silikonknöpfen kodiert und an dem LM-ServoMax Tray mit metal Clipse angebracht werden (LM 6415).

LM-Servo 5  
LM 6650

- für fünf Instrumente
- abmessungen: 180 x 86 x 28 mm



PATENTSCHUTZ.

LM-Servo 8  
LM 6680

- für acht Instrumente
- abmessungen: 180 x 136 x 28 mm



PATENTSCHUTZ.

Die Kassette für die LM Extraktion sinstrumente ist kompatibel mit LM-ServoMax Traysystem. Siehe Seite 54.



Alle Modulen haben ein universelles Design mit Standardabmessungen und sie sind nicht herstelllerspezifisch. Die Modulen sind aus äußerst beständigen Spezialkunststoff hergestellt und verfügen über eine gute Beständigkeit gegen übliche Reinigungs-/ Sterilisationsmethoden und -mitteln (max 180 °C / 355 °F). Die Modulen werden leer geliefert.

## Kodierungsprodukte

### Kodeknöpfe

Auf den beiden Servo Kassettenseiten können jeweils drei Kodeknöpfe angebracht werden  
- Verpackung 20 Stücke/Farbe



### Koderinge

Für Kodierung von Handinstrumenten  
- Verpackung 50 Stück/Farbe

LM 5000 blau	LM 5005 schwarz
LM 5001 grün	LM 5006 weiss
LM 5002 orange	LM 5007 braun
LM 5003 rot	LM 5008 lila
LM 5004 gelb	



## Schleifmaschine, Instrumentendesinfektionsmittel

### LM-RondoPlus Schleifmaschine

Während der Behandlung verschleifen bei Handinstrumenten schnell die Klingen für hartes Gewebe und Material. Effizienz und Ergebnisse lassen entsprechend nach. Die Instrumente für die Zahnsteinbehandlung müssen regelmäßig geschärft werden. Schleifen von Hand ist zeitraubend und nützt die Instrumente allmählich ab. Wir bieten eine bessere Alternative.

#### Leicht und schnell

- ein einfaches Arbeitsverfahren – die Klinge liegt auf der Schleifauflage auf und der Schleifstein rotiert – das Schleifen eines Instrumentes dauert nur wenige Sekunden
- mit interaktiver Gebrauchsanleitungs- Demo-CD und praktischer Kurzanleitung

#### Vielseitig

- für Zahnstein- und Präparationsinstrumente
- für links- und rechtshändiges Schleifen
- die Drehrichtung kann gewählt werden

#### Sicher und genau

- die Auflage weist zwei Stufen auf - eine obere Stufe für Präparationsinstrumente und eine untere Stufe für Zahnsteininstrumente
- die ursprüngliche Klingeform bleibt erhalten
- beim Schleifen runder oder gebogener Klingen dreht sich die Abdeckung mit - dadurch werden ein korrekter Schneidwinkel und eine gleichmäßige, scharfe Schneide erzielt
- niedrige Rotationsgeschwindigkeit – die Klinge wird nicht überhitzt und ihre Eigenschaften werden nicht beeinträchtigt

Feinkörniger keramischer Stein, Körnung 400 Grit. Die Abnutzung ist sehr gering, wodurch die Lebensdauer der Instrumente verlängert wird. Als Ersatzteile sind sowohl ein feinerer als auch ein gröberer Schleifstein erhältlich.

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

#### LM-RondoPlus

##### LM 8600

Das Paket umfasst: Schleifmaschine, Fußschalter, Schleifstein (400 Grit), zwei LM-Fingos, fünf Putzbänder, eine CD mit Gebrauchsanleitung und eine Kurzanleitung!

#### Ersatzteile

Schleifstein	
600 Grit (weiß)	LM 8660
400 Grit (grau), gröber	LM 8640
320 Grit (schwarz), sehr grob	LM 8632
Fußschalter	
	LM 8630
Putzbänder, 5 St.	LM 8550
LM-Fingo, 2 St.	LM 8602
LM-Fingo, 6 St.	LM 8606



PATENTSCHUTZ

Zusammen mit dem Gerät kommen eine interaktive Gebrauchsanleitungs- und Demo-CD sowie eine praktische Kurzanleitung!



### LM-ProColor Instrumentendesinfektionsmittel

#### Leistungsfähiger Schutz

LM-ProColor ist ein neues, aldehydfreies Desinfektionsmittel für Handinstrumente, in dem ein breites Wirkungsspektrum, eine ausgezeichnete Reinigungsleistung und eine verschiedene Materialien schützende Komposition vereinigt sind.

#### Sicher und ergiebig

LM-ProColor ist ein äußerst ergiebiges Konzentrat mit vermehrtem Verwendungskomfort durch angenehmen Duft und Farbton. Eine Flasche mit zwei Liter Inhalt ergibt 100 Litergebrauchsfertige Lösung.

**Zusammensetzung:** 100 g LM-ProColor enthalten: 9 g Alkylbenzoldimethylammonium chlorid, 0,1 g Guanidinverbindung, anionische Tenside, alkalische Reinigungs komponenten, Komplexbildner, Hilfsstoffe.

#### Wirkungsspektrum: Bakterizid inkl.

Tb, fungizid, viruzid (behüllte Viren, HBV<sup>1)</sup>, HCV<sup>2)</sup>, HIV<sup>3)</sup>).

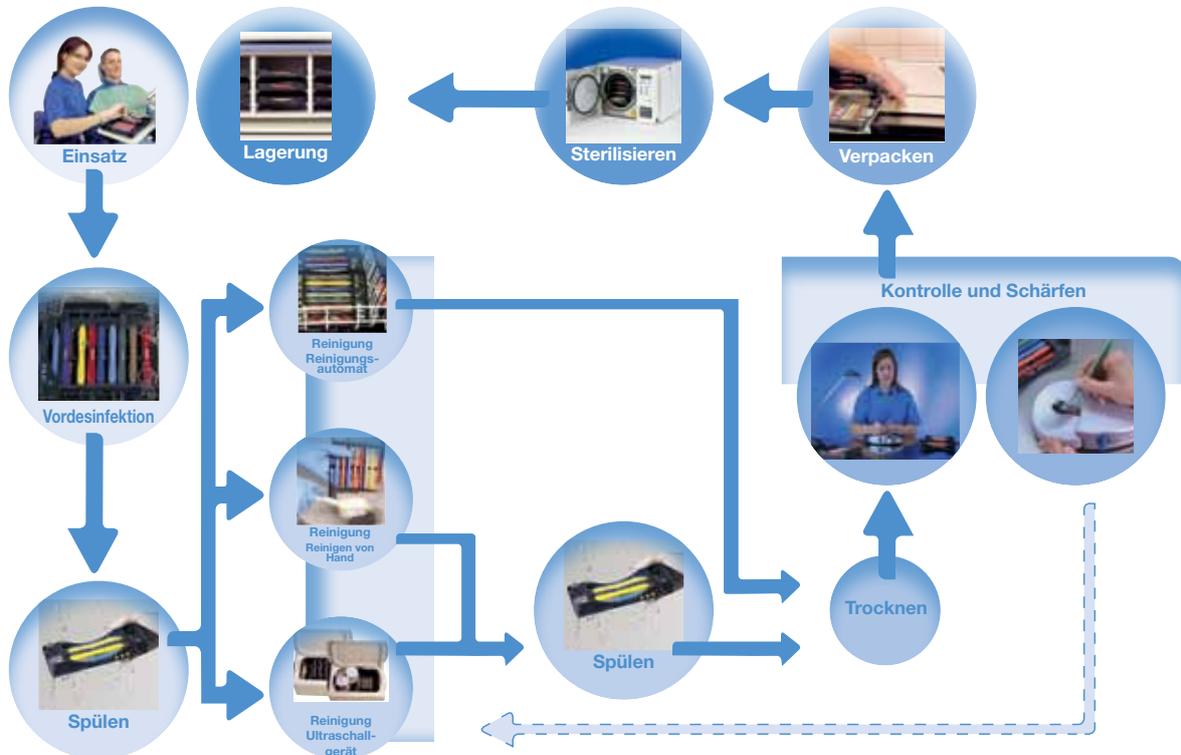
1) elektronenmikroskopisches Verfahren  
2) Test auf BVDV-surrogate Viren  
3) HBV-Wirksamkeit schließt Wirksamkeit gegen HIV ein.

#### LM-ProColor LM 4100

2 l Konzentrat



## Anweisungen für Instrumentenpflege



## 1. Desinfektion

Chemische Desinfektion mit LMProColor. Achten Sie besonders auf korrekte Dosierung und Expositionsfristen. Falls Ihnen ein desinfizierender Reinigungsautomat zur Verfügung steht, deckt deren Programm die Hauptpunkte 1-5 des Wartungszyklus ab.

## 2. Spülen

Spülen Sie die Instrumente sorgfältig unter fließendem warmem Wasser.

## 3. Reinigung

## Reinigungsautomat

Reinigen von Hand: Entfernen Sie sichtbaren Schmutz mit warmem Wasser.

Verwenden Sie als Hilfe eine weiche Bürste und Spülmittel.

Ultraschallgerät: Verwenden Sie Instrumentenkassetten zur Vermeidung von Schäden durch Abnutzung.

## 4. Spülen

Spülen Sie die Instrumente sorgfältig unter fließendem warmem Wasser.

## 5. Trocknen

Trocknen Sie die Instrumente vor dem Sterilisieren.

## 6. Kontrolle und Schärfen

Schärfen, warten oder erneuern Sie Ihre Instrumente bei Bedarf.

## 7. Verpacken

Verpacken Sie die gewarteten und gereinigten Instrumente für die Sterilisation.

## 8. Sterilisieren

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

Heißluftsterilisation: Legen Sie die gereinigten, trockenen Instrumente in den Heißluftsterilisator.

Legen Sie die Instrumente nicht zu dicht und kontrollieren Sie die korrekte Temperatureinstellung, max. 180°C / 355°F.

**Wichtig!**

- Die Funktion der Geräte regelmässig kontrollieren
- Die Bedienungsanleitungen befolgen
- Die vorgegebenen Dosierungs- und Wirkungszeitanweisungen befolgen

<b>A</b>	
Apex-Stopfer GFV 0,4 - 0,6 mm .....	50
Apex-Stopfer GFV 0,8 - 1,0 mm .....	50
Apexcavator GFV 0,8 - 1,0 mm .....	49
Apexcavator GFV 0,8 mm .....	49
Apexcavator GFV 1,0 mm .....	49
<b>B</b>	
Brunierer .....	38
Brunierer – Kugelförmiger Stopfer, 1,5-2,5 mm .....	38
Brunierer 21 .....	38
Brunierer 27-29 .....	38
Bürsten Applikationsspitze .....	75
Bürstenhalter mit Modellierinstrument .....	40
<b>C</b>	
Carver universal .....	41
Cello Streifenhalter .....	44
Cleoid-Discoid .....	42
CMF Shaper .....	39
Columbia 13-14 .....	22
Columbia 2L-2R .....	22
Columbia 4L-4R .....	22
CompoKnife .....	74
CompoSet .....	65
Composite-Spatel 6 .....	41
Crane-Kaplan .....	19
Curette LM 15-16 .....	20
<b>D</b>	
DiagnoSet .....	71
Drachbiegeinstrument .....	60
Dreiwinkel-exkavator, 1,0 mm .....	35
Dreiwinkel-exkavator, 1,5 mm .....	35
Dreiwinkel-exkavator, 2,0 mm .....	35
Dreiwinkel-exkavator, 3,5 mm .....	35
Dreiwinkelstopfer, 1,2-2,0 mm .....	38
<b>E</b>	
EndoMax Hedström-Feilen .....	46
EndoMax K-Feilen .....	46
EndoMax NiTi-Feilen .....	46
Endomax Reamer .....	46
ErgoAccess .....	25
ErgoGrip .....	62
ErgoGrip LED .....	62
ErgoGrip Focus LED .....	62
ErgoHold 3 .....	75
ErgoMix DuraGradeMax Stahlspitzen .....	31
ErgoMix Titaniumspitzen für Implantate .....	32
Exkavator, löffelförmig, 1,0 .....	32
Exkavator, löffelförmig, 1,5 .....	32
Exkavator, rund, 1,0 .....	34
Exkavator, rund, 1,5 .....	34
Exkavator, rund, 2,0 .....	35
<b>F</b>	
Fingo Teststift .....	78
Flow Instrument IO .....	40
Formkondensierer 1,5-2,5 mm .....	41
Furcator KS .....	24
Furkationsfeile SV 7-8 .....	24
Furkationssonde .....	16
Füllungsentferner .....	42
<b>G</b>	
Gingivalrandschräger, 1,2 mm, distal .....	36
Gingivalrandschräger, 1,2 mm, mesial .....	36
Gingivalretractoren .....	68
Goldman-Fox 3 .....	22
Goldman-Fox 4 .....	22
Gracey 1/2 .....	27
Gracey 11/12 .....	27
Gracey 11/14 .....	30
Gracey 12/13 .....	30
Gracey 13/14 .....	28
Gracey 15/16 .....	28
Gracey 15/18 .....	30
Gracey 16/17 .....	30
Gracey 17/18 .....	28
Gracey 3/4 .....	27
Gracey 5/6 .....	27
Gracey 7/8 .....	27
Gracey 9/10 .....	27
Gracey P3-P4 .....	27
Gummiligaturenadapter .....	60
<b>H</b>	
H-Scaler I .....	25
H-Scaler II .....	25
Hoe-Scaler, anterior .....	23
Hoe-Scaler, lateral .....	23
Hoe-Scaler, posterior .....	23
1/2 Hollenback .....	41
<b>I</b>	
Interproximalkürette SV 1-3 .....	24
Interproximalkürette SV 2-4 .....	24
IntroKit .....	72
Isolierungsinstrument, steif .....	37
Isolierungsinstrument - Stopfer, formbar .....	37
Isolierungsinstrument - Stopfer, steif .....	35
<b>K</b>	
Kodeknöpfe .....	77
Koderinge .....	77
Konkavitätsfeile SV 5-6 .....	24
Kontaktformer .....	73
Kronendrücker II .....	43
Kronendrücker I (einseitig) .....	43
Kronenöffner .....	43
<b>L</b>	
Langer 1/2 .....	21
Langer 3/4 .....	21
Langer 5/6 .....	21
Laplander .....	19
LiftOut .....	53
Ligatur On-Off SL .....	60
Ligaturenadapter .....	60
Ligaturenadapter - Scaler U15 .....	60
<b>M</b>	
Macro Gracey 11 / 12 .....	28
Macro Gracey 11 / 14 .....	29
Macro Gracey 12 / 13 .....	29
Macro Gracey 13 / 14 .....	29
Macro Gracey 5 / 6 .....	28
Macro Gracey 7/8 .....	28
Maehlum .....	41
Markley 2 .....	36
McCall 11A-12A .....	19
McCall 13S-14S .....	20
McCall 17-18 .....	20
McCall 17S-18S .....	21
Micro-Sichel .....	18
Micro-Sichel EASi .....	25
Micro-Stopfer 0,8 mm .....	37
Mini Gracey 1/2 .....	29
Mini Gracey 11/12 .....	29
Mini Gracey 13/14 .....	29
Mini Gracey 15/16 .....	29
Mini Gracey 17/18 .....	29
Mini Gracey 7/8 .....	29
Mini Kaplan .....	19
Mini Langer 1/2 .....	21
Mini Langer 3/4 .....	22
Mini Langer 5/6 .....	22
Mini McCall 13S-14S .....	20
Mini-Sichel .....	18
Mini-Spatel .....	41
Mini-Überschuss-Scaler .....	42
Modellierungsinstrument .....	40
MultiHolder IntroKit .....	74

MultiHolder PK I .....	73	Sonde, prothetisch .....	14
MultiHolder PK II .....	73	Sonde, zentriert .....	13
MultiLever .....	73	Sonde-Parodontometer .....	14
MultiSeptor, 40 cm .....	75	Sonde-WHO-Parodontometer .....	15
MultiSeptor, 50 cm .....	75	Spatel .....	36
<b>N</b>		Spiegelgriff .....	12
Nabers-Sonde .....	16	Stopfer, zylinderförmig, 0,8-1,2 mm .....	37
North Carolina .....	15	Stopfer, zylinderförmig, 1,0-1,5 mm .....	37
Nyström I .....	41	Stopfer, zylinderförmig, 1,2-2,0 mm .....	38
Nyström III .....	41	Stopfer, zylinderförmig, 1,8-2,5 mm .....	38
<b>O</b>		Stopfer-Modellierer IO .....	40
Ortho-Spiegelhandgriff .....	12, 60	Stopfer-Modellierer IO m .....	40
<b>P</b>		Stopfer-Modellierer IO p .....	40
PerioSet 1 .....	71	Stopfer-Spatel, anterior .....	41
PerioSet 2 .....	71	Stopfer-Spatel, posterior .....	41
ProPower AirLED .....	63	Syntette .....	23
ProPower CombiLED .....	64	Syntette, mini .....	23
ProPower Sterikit .....	64	<b>T</b>	
ProPower SteriLED .....	64	Trimmex Distal 1 1,0 mm .....	39
ProPower UltraLED .....	63	Trimmex Distal 2 1,5 mm .....	39
Push Scaler H4-H5 .....	19	Trimmex Mesial 1 1,0 mm .....	39
<b>R</b>		Trimmex Mesial 2 1,5 mm .....	39
Retraktionsfadenstopfer 2,0 mm .....	36	TwistOut .....	52
Retraktionsfadenstopfer 2,6 mm .....	36	<b>U</b>	
Rigid Gracey .....	30	Ultraschallspitzen .....	65
RondoPlus .....	78	Überschuss-Scaler .....	42
<b>S</b>		<b>W</b>	
Scaler H6-H7 .....	19	WHO-Parodontometer .....	15
Scaler U15 Townner .....	19	Williams-Parodontometer .....	15
Servo 5 .....	77	Wurzelkanalexkavator, 1,0 mm .....	48
Servo 8 .....	77	Wurzelkanalexkavator, 1,5 mm .....	48
ServoMax .....	76	Wurzelkanalexkavator, 2,0 mm .....	48
Sichel-Scaler .....	19	Wurzelkanalsonde .....	48
Sichel LM204S .....	18	Wurzelkanalstopfer, 0,5 - 1,0 mm .....	49
Sichel LM23 .....	18	<b>Z</b>	
Sonde .....	12	Zervikalmatrizen .....	74
Sonde, Holst .....	14		

## Herstellergarantie

### Herstellergarantie

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

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

Die Garantie gilt nicht für Produkte oder Teile, die:

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

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

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

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

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

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

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



# LM-Instruments Oy

PL 88 (Norrbyn rantatie 8)

FI-21601 Parainen

Finnland

Tel. +358 2 4546 400

Fax +358 2 4546 444

[info@lminstruments.com](mailto:info@lminstruments.com)

[www.lminstruments.com](http://www.lminstruments.com)

---

**Kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Händler!**

---