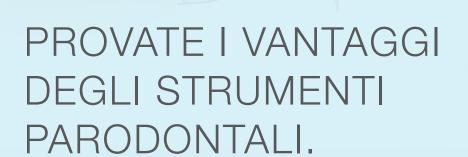


feel the difference



LMDental™



# La vostra professionalità merita LM™

Quando si tratta di sviluppare o di produrre strumenti della linea LM-Dental™, ci concentriamo sempre sulle esigenze specifiche del professionista. Essere in costante contatto con gli utilizzatori dei nostri prodotti, ci aiuta a perfezionarli continuamente. Siamo leader nell'innovazione, imitati dalla concorrenza. I capisaldi degli anni Ottanta, ovvero il manico più spesso, il profilo ottimizzato, la superficie elastica in silicone, la leggerezza e la codifica a colori, sono divenuti standard per gli strumenti nel XXI secolo.

Fin dalla nascita dell'azienda, l'ergonomia è stata il concetto che ha guidato lo sviluppo dei prodotti. Basandoci su nuove ricerche, le nostre conoscenze delle strumentazioni ergonomiche sono più che mai approfondite. Il risultato è LM-ErgoSense®, futura icona nel campo dell'odontoiatria. Grazie alla moderna tecnologia di rivestimento, siamo in grado di garantire caratteristiche che offrono benefici unici per voi e i vostri pazienti. Oggi gli strumenti parodontali che non richiedono affilatura e gli strumenti per conservativa in materiale antiaderente sono finalmente disponibili.

Oltre al nuovo livello ergonomico, LM-Ergo-Sense® offre nuove opportunità grazie alla tecnologia integrata RFID che, insieme ai lettori scanner e al software dedicato, crea un sistema esclusivo di identificazione del LM Dental Tracking System™.

Vi accorgerete della differenza e con voi anche i vostri pazienti saranno sempre più soddisfatti.

#### **PLANMECA**

LM-Dental™ è parte del Gruppo Planmeca, uno dei più importanti produttori a livello mondiale di attrezzature odontoiatriche.

www.planmeca.com

#### 3 LM-DENTAL<sup>TM</sup>

Elementi basilari e caratteristiche uniche di LM<sup>TM</sup>

Non richiede affilatura LM Sharp Diamond™ Impugnatura LM-ErgoSense®

#### 9 DIAGNOSTICA

Manici per specchietti Sonde Sonde parodontali Sonde per biforcazioni Kit di strumenti diagnostici

#### 17 PARODONTOLOGIA

Scaler a falcetto
Curette universali
Dual Gracey
Strumenti speciali

odiette di Gracey Strumenti per impianti LM-ErgoMix™ Kit di strumenti parodontali

#### 40 MANUTENZIONE

LM Dental Tracking System<sup>™</sup>
Cassette LM-Servo<sup>™</sup> E
Sistema vassoi LM-ServoMax<sup>™</sup>
Cassette LM-Servo<sup>™</sup>
Prodotti di codifica
Dispositivo di affilatura LM-RondoPlus
Indicazioni per la rigenerazione degli



# Una tecnologia di produzione high-tech

Come ogni vero professionista, anche noi ci impegniamo per raggiungere l'assoluta perfezione nel nostro lavoro. LM-Dental™ dedica l'intero processo di sviluppo e produzione ad ottenere la massima qualità di tutti i prodotti, in modo che possiate avere a disposizione i migliori strumenti di lavoro. Forniamo la qualità più elevata per garantirvi trattamenti di successo. Tutti i nostri prodotti sono realizzati in Finlandia.

# I pionieri nell'ERGONOMIA DELLA STRUMENTAZIONE

Cosa si intende per ergonomia di uno strumento manuale? Prima di tutto è essenziale un manico naturale e antiscivolo. Seconda cosa, la leggerezza e il design ottimizzato prevengono in modo efficace le malattie professionali. Infine, una buona sensibilità tattile e il facile utilizzo dello strumento garantiscono risultati migliori a livello clinico. L'affidabilità, la resistenza all'usura e il comfort sono caratteristiche fondamentali sia per il professionista che per il paziente. Questi sono i principi fondamentali con cui Pekka Kangasniemi, DDS e uno dei fondatori di LM™, ha definito l'ergonomia dello strumentario odontoiatrico già negli anni '80.

Ancora oggi il nostro obiettivo nello sviluppo dei prodotti è quello di innovare insieme ai professionisti. Basandoci su nuove ricerche, le nostre conoscenze delle strumentazioni ergonomiche sono più che mai approfondite. Il risultato è LM-ErgoSense®, che si adatta perfettamente alla mano consentendo una presa rilassata e garantendo la massima sensibilità tattile.

Affilare o non affilare?

Questo è il problema, ma in entrambi i casi gli strumenti per parodontologia LM™ rappresentano il top della metallurgia. L'elevata resistenza all'usura e la durezza della lama metallica li rendono efficienti, di lunga durata e comodi.

Grazie all'avanzata ricerca tecnologica sui materiali e alla moderna tecnologia del micro rivestimento,  $LM^{TM}$  è in grado di offrire la massima qualità in entrambe le categorie, quella dei prodotti rivestiti e non rivestiti.

- Gli strumenti con micro rivestimento LM Sharp Diamond™ non richiedono affilatura e sono affilati come rasoi.
- Se si desidera riaffilare, il superacciaio LM-DuraGradeMAX® non rivestito garantisce la massima resistenza all'usura.

Secondo studi indipendenti, la resistenza all'usura delle curette LM<sup>TM</sup> è significativamente superiore rispetto a quella degli altri strumenti testati. La scelta è vostra.

Materiale di superficie elastica ed ergonomica e contornatura ottimale

- comodo manico antiscivolo

Parte interna in lega metallica speciale

- struttura leggera

- connessione metallo-metallo per una migliore sensibilità tattile

Rigidità ottimale

 sensibilità ed efficienza eccellenti
 straordinaria resistenza alla corrosione

Punte a sagomatura di precisione e finiture di alta qualità

- tagliente estremamente levigato e affilato



# Scoprite gli strumenti parodontali e per profilassi senza necessità di affilatura

Gli opposti si attraggono. È così per gli strumenti per parodontologia di qualità elevata. Gli strumenti sono infatti affilati come rasoi in maniera ottimale, estremamente resistenti, levigati e leggeri allo tempo stesso. Un nuovo rivestimento con micromembrana realizzato utilizzando la tecnologia moderna PVD (Physical Vapor Deposition) consente a LM™ di creare strumenti LM Sharp Diamond™ con la combinazione ottimale di queste caratteristiche. Gli strumenti LM Sharp Diamonds™ non richiedono affilatura, resistenti e al tempo stesso levigati, garantiscono benefici unici per voi e i vostri pazienti.

"É straordinario non dover più sprecare tempo per l'affilatura! Poiché gli strumenti LM Sharp Diamond™ non richiedono alcuna affilatura, posso concentrarmi sull'attività clinica. Anche i miei pazienti hanno notato che questi strumenti sono più comodi e più silenziosi. Grazie al manico di straordinaria leggerezza, posso rimuovere il tartaro con un movimento controllato. È la lunga durata dell'affilatura che fa davvero la differenza!"



#### CON RIVESTIMENTO

# Rivestimento **LM**SharpDiamond<sup>™</sup> definitivo. SENZA NECESSITÀ DI AFFILATURA

- Rivestimento con micromembrana realizzato utilizzando la tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition) più avanzata
- Non richiede alcuna affilatura
- Affilatura di lunga durata
- Resistenza massima all'usura



Bordo tagliente della curette LM Sharp Diamond™ e ingrandimento del tagliente dopo il test.



Lato tagliente di una curette tradizionale non rivestita e ingrandimento del tagliente dopo il test.

# SCEGLIETE SHARP.

# MICRO RIVESTIMENTO CHE NON RICHIEDE AFFILATURA

Pieno controllo e miglioramento della percezione tattile per un'efficace rimozione del tartaro.

Risparmio di tempo e denaro

ta con zionale\* Affilatura eccellente di lunga durata

Ergonomia elevata con Miglioramento in termini di una presa sensazionale\* produttività e risultati clinici

#### CARATTERISTICHE SIMILI AI DIAMANTI

#### **DUREZZA**

La durezza contribuisce alla durata di utilizzo dello strumento. Gli strumenti LM Sharp Diamond™ raggiungono un indice di durezza superiore a 63 sulla scala Rockwell. 63 HRC

#### RESISTENZA ALL'USURA\*\*



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

Impugnature per strumenti LM-ErgoSense®

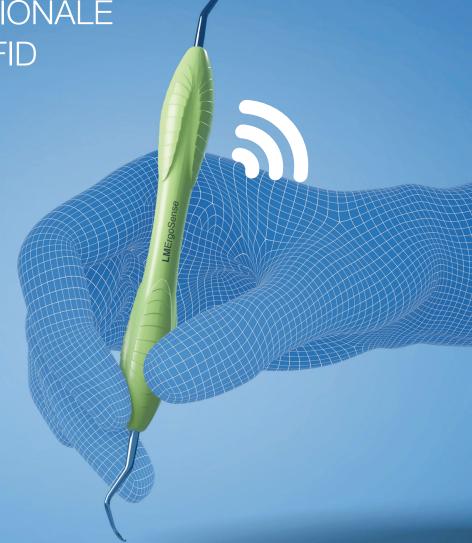
COMBINAZIONE ESCLUSIVA DI SENSAZIONALE ERGONOMIA E NUOVA TECNOLOGIA RFID

Oggi l'attenzione è rivolta all'ergonomia, ma senza perdere di vista l'efficienza. Lo strumento manuale LM-ErgoSense® soddisfa entrambi questi requisiti e rappresenta una combinazione veramente straordinaria di design ergonomico e nuova tecnologia integrata. È il risultato di un'intensa ricerca e sviluppo, in stretta cooperazione con dentisti e professionisti. Gli strumenti manuali, ergonomici e d'alta qualità si impugnano con la massima naturalezza. Anche quelli veramente sensazionali, come è stato descritto l'elegante LM-ErgoSense®.

#### Considerato il miglior strumento manuale

Come rivelato in vari studi scientifici, l'impiego di un'impugnatura dello strumento veramente ergonomica non viene mai sufficientemente valorizzato. Gli strumenti manuali più pratici sono risultati quelli con spessa impugnatura in silicone, grazie alla minore sollecitazione percepita e alla maggiore produttività rispetto a quelli con impugnatura più sottile (1). LM-ErgoSense® è stato classificato come il migliore per dieci delle quattordici caratteristiche di utilizzo specificate rispetto agli altri strumenti testati in una simulazione di detartrasi (1). È stato inoltre stato classificato come lo strumento migliore.

LM-ErgoSense® per l'impugnatura, il comfort e il design funzionale dello strumento. Le valutazioni dei partecipanti si sono basate sul loro uso attivo dell'impugnatura LM-ErgoSense® nella pratica clinica. In un altro studio riguardante l'ergonomia, le caratteristiche di utilizzo e la produttività su strumenti manuali di produttori diversi, gli strumenti con manico spesso rivestito in silicone di LM sono risultati i preferiti in tutte le 18 variabili di utilizzo adottate nel test (2).



Finnish Institute of Occupational Health, LM-Instruments Oy.

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

# INTELLIGENZA INTEGRATA

Progettando lo strumento LM-ErgoSense®, LM™ ha sviluppato un prodotto intelligente che offre opportunità uniche per migliorare la gestione dei materiali e la sicurezza dei pazienti nello studio come parte integrante dell'LM Dental Tracking System™. Tutti gli strumenti LM™ con manico LM-ErgoSense® sono disponibili con chip RFID integrato, che consente una tracciabilità completa e affidabile mediante i lettori LM DTS™.

Maggiori informazioni sono disponibili a pagina 41 e sul sito www.dentaltracking.com

Scegliete prodotti sensazionali.

Intelligenza unica all'interno di un'avanzata tecnologia RFID

Grande sensibilità tattile

Diametro più grande e design ottimale

Scelto come miglior strumento nei test clinici (1)



Scansionare il codice QR per scoprire la storia di LM-ErgoSense®



## Scelta dell'impugnatura

Scegliere lo strumento manuale con l'impugnatura più ergonomica può essere decisivo quando si parla di disagi e disturbi professionali caratteristici del settore dentale. Fattori quali il diametro e il materiale della superficie non sono affatto insignificanti. Quando si impugnano strumenti manuali per circa 2.000 ore all'anno, il loro design, il peso e la sensazione che dà la loro forma sono di fondamentale importanza per il professionista, in termini di prestazioni e produttività.

Gli strumenti LM<sup>TM</sup> dispongono di un'ampia gamma di impugnature diverse, tutte eccezionalmente ergonomiche grazie al rivestimento elastico in silicone e alla contornatura ottimizzata. L'adattamento della mano ha un ruolo importante nella scelta del tipo di impugnatura. Alternando diverse impugnature la mano del professionista risente ancor meno di fenomeni di affaticamento.

# LM 207-208 ES CE GRA 7-8

#### Colori, denominazione e codifica

Per facilitare la codifica a colori e ravvivare le routine lavorative, tutti gli strumenti LM™ sono disponibili in vivaci colori. Il nome e il numero del codice sul manico facilitano l'identificazione dello strumento durante le procedure cliniche e la manutenzione.

## Scelta del manico



#### **LM**ErgoSense®

Il diametro più grande e il design ottimale forniscono un'impugnatura sensazionale, valutata come più ergonomica ed efficiente nei test clinici scientifici.

Il manico LM-ErgoSense® è disponibile con tag RFID LM DTS™. La compatibilità con LM Dental Tracking System™ offre molte opportunità per migliorare la gestione delle apparecchiature e la sicurezza del paziente.

Per maggiori informazioni sull'esclusivo LM Dental Tracking System™ consultare www.dentaltracking.com.



#### **LM**ErgoMax™

Design ergonomico classico, il più imitato dalla concorrenza! Funziona bene in tutte le procedure cliniche e garantisce una sensibilità tattile eccellente e un'impugnatura rilassata.



#### Codici e diametri

#### **LM**ErgoSense®

ES = manico LM-ErgoSense® (Ø 13,7 mm)

#### (

EST = manico LM-ErgoSense® con tag RFID LM DTS™ integrato

#### LMFrqoMax<sup>T</sup>

XSI = manico LM-ErgoMax<sup>™</sup> (Ø 11,5 mm)

# Impugnature speciali



#### **LM**ErgoNorm™

Impugnatura più sottile, ideale nelle procedure cliniche leggere.



#### **LM**ErgoMix™

Il manico LM-ErgoMix™ con punte intercambiabili offre tutti i vantaggi economici ed ecologici della sostituzione della punta. Vedere pag. 38.



Manico per specchietto ben bilanciato. Vedere pag. 10.

#### LMErgoNorm™

 $SI = manico LM-ErgoNorm^{TM}$  (Ø 8,5 mm)

#### **LM**ErgoMix<sup>T</sup>

 $EM = manico LM-ErgoMix^{TM}$  (Ø 12,5 mm)

#### **LM**ErgoSingle™

ESI = manico LM-ErgoSingle™ (Ø 11.5 mm)

# Scelta dello strumento con punte rivestite speciali

Le punte dello strumento LM Sharp Diamond™, senza necessità di affilatura, sono prodotte in lega di metallo speciale eccezionalmente durevole e la loro resistenza all'usura è migliorata da un rivestimento protettivo in micro membrana realizzato con la più avanzata tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). Gli strumenti LM Sharp Diamond™ con manico LM-ErgoSense® abbinano in modo ottimale caratteristiche di affilatura, sensibilità tattile e comfort superiori.

Gli strumenti LM Sharp Diamond™, come tutti gli strumenti manuali LM™ con manico LM-ErgoSense®, sono disponibili con tag RFID LM DTS™ per la compatibilità con l'esclusivo LM Dental Tracking System™.

Scegliere Sharp significa essere efficienti nel lavoro.

# Eliminata la necessità di affilatura!



#### Codici e caratteristiche

#### **LM**ErgoSense®

SD ES = manico LM-ErgoSense® con rivestimento LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura

#### ((

SD EST = manico LM-ErgoSense® con rivestimento LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura e tag RFID LM DTS™ integrato



# DIAGNOSTICA

Manici per specchietto | Sonde | Sonde parodontali | Sonde per biforcazioni



#### MANICI PER SPECCHIETTI

#### Gambo semplice

Le filettature dell'impugnatura per specchietto LM 25 sono conformi allo standard internazionale M2.5. Il gambo dello specchietto deve avere un diametro di 2,5 mm.

#### Forma conica

Le filettature dell'impugnatura per specchietto LM 28 sono conformi allo standard internazionale UNF4-48. Il diametro del gambo dello specchietto deve essere di 2,6 mm.







#### Manico per specchietto LM-ErgoSingle™

- Ben bilanciato, per un migliore accesso
- Opzioni di colore: rosso, grigio e blu

#### **LM**ErgoSingle™

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

#### LMErgoSingle™

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

#### Manico per specchietto 25

- Design a gambo semplice, estremità singola
- Opzioni di colore: rosso, grigio e blu

#### **LM**ErgoSense®

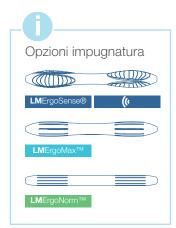
- LM 25 ES RED
- LM 25 ES GREY LM 25 ES BLUE

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

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

#### LMErgoNorm™

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









- Disegno a forma conica, filettatura UNF4-48, estremità singola

**LM**ErgoMax™

LM 28 XSI RED

LM 28 XSI GREY

■ LM 28 XSI BLUE

- Opzioni di colore: rosso, grigio e blu

#### **LM**ErgoSense®

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

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



#### Manico per specchietto, per ortodonzia

- Manico per specchietto ortodontico con disegno Bausch-Verbiest
- Per la misurazione dell'overjet sagittale e dell'overbite verticale
   Scala millimetrata, lunghezza totale 25 mm

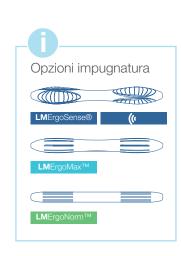
LMErgoSense® LM 25-26 ES LM 25-26 EST LM 25-26 XSI

#### LMErgoSense® LM 28-26 ES LM 28-26 EST LMErgoMax™ LM 28-26 XSI

#### Manico specchietto JM

- Per l'installazione degli impianti

LMErgoSense® LM 25-473 ES LM 25-473 EST LMErgoMax™ LM 25-473 XSI



#### SONDE

Per la diagnosi di tartaro e carie e il sondaggio di tasche, restauri e biforcazioni.







#### Sonda 5-8

- Sonda standard per procedure diagnostiche e operative



LMErgoMax™ LM 5-8 XSI

LMErgoNorm™ LM 5-8 SI



#### Sonda 5-9

- Sonda standard per procedure diagnostiche e operative







Ideale per il sondaggio delle superfici distali dei denti posteriori.

#### Sonda centrata 9-17C

- Sonda standard per procedure diagnostiche e operative

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 9-17C ES  |
|----------------------|--------------|
| ((                   | LM 9-17C EST |
| LMErgoMax™           | LM 9-17C XSI |
| <b>LM</b> ErgoNorm™  | LM 9-17C SI  |



#### Sonda 17-23

- Per le superfici distali (17)
- Gambo inferiore allungato e lama "back-action" (17)
- Per zone in prossimità delle superfici di contatto prossimali (17)
- Anche per il sondaggio di concavità di superficiali occlusali (23)
- Per il rilevamento di tartaro sotto-gengivale (23)





#### Sonda 17C-23

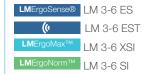
- Per superfici distali, punta centrata (17C)
- Per zone in prossimità delle superfici di contatto prossimali (17C)
- Anche per il sondaggio di concavità di superficiali occlusali (23)
- Per il rilevamento di tartaro sotto-gengivale (23)





#### Sonda 3-6

- Sonda standard per procedure diagnostiche e operative

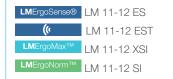






#### Sonda 11-12

- Con angolazione simile alla curette di Gracey 11/12
- Per il sondaggio di carie prossimali e cervicali



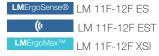
12





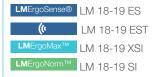


- Sonda flessibile con angolazione simile alla curette di Gracey 11/12
- Adatto per la diagnosi parodontale del tartaro sotto-gengivale e per sondare le tasche profonde



#### Sonda 18-19

- Per l'esame di corone, ponti e otturazioni inlay/onlay
- Eccellente sensibilità alle giunzioni









Elevata sensibilità alle giunzioni.

Sonda 29

- Design Holst
- Angolazione laterale sul gambo
- Estremità singola

LMErgoSense® LM 29 ES LM 29 EST LMErgoMax™ LM 29 XSI LMErgoNorm™ LM 29 SI



Sonda 9

- Estremità singola



Opzioni impugnatura

**LM**ErgoSense®

**LM**ErgoMax™

**LM**ErgoNorm™

#### SONDE PARODONTALI

Strumenti combinati per il sondaggio di carie e parodonto.

- La maggior parte delle sonde parodontali è disponibile anche nella versione a una sola estremità.
- La scala con codifica a colori facilita la misurazione della tasca gengivale











Estremità

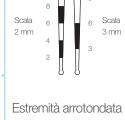
arrotondata,

scala 2 mm

LMErgoSense® LM 8-520B ES LM 8-520B EST LM 8-520B XSI LM 8-520B SI

LMErgoSense® LM 23-520B ES LM 23-520B EST LM 23-520B XSI LM 23-520B SI

## Estremità Estremità arrotondata, arrotondata, scala 2 mm scala 3 mm Scala 2 mm ø 0,5 mm



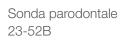
- Aumenta la sensibilità tattile
- Non danneggia il tessuto né perfora la tasca parodontale
- Consente una misurazione più accurata della profondità della tasca
- Permette di rilevare il tartaro sotto-gengivale e altre irregolarità della superficie radicolare

Sonda parodontale 23-520B

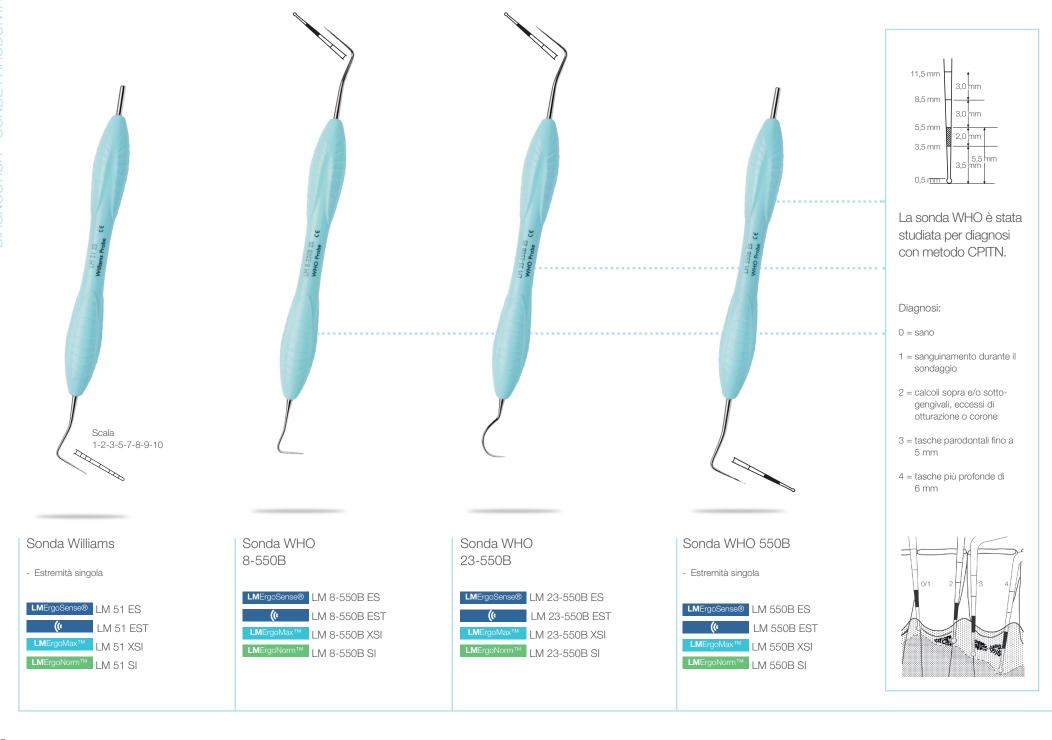
> LMErgoSense® LM 23-530B ES LM 23-530B EST LM 23-530B XSI LMErgoNorm™ LM 23-530B SI

Sonda parodontale

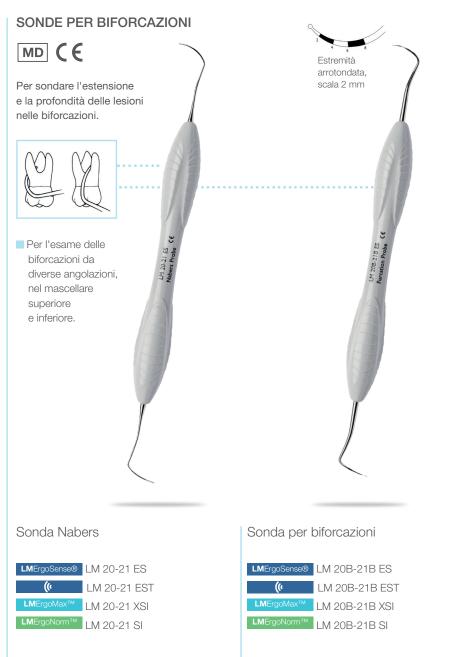
23-530B

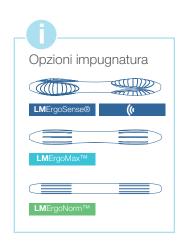


LMErgoSense® LM 23-52B ES











# PARODONTOLOGIA

Strumenti con rivestimento LM Sharp Diamond™ senza affilatura

Scaler a falcetto | Curette universali |
Dual Gracey | Strumenti speciali | Curette Gracey
Strumenti per impianti LM-ErgoMix™ |
Kit di strumenti manuali parodontali

## STRUMENTI PARODONTALI CON RIVESTIMENTO SENZA NECESSITÀ DI AFFILATURA



#### LMSharpDiamond™ - Profilassi e strumenti per la parodontologia senza necessità di affilatura

Gli strumenti LM Sharp Diamond™ non richiedono alcuna affilatura, essendo realizzati in una speciale lega metallica di eccezionale durata e con una maggiore resistenza all'usura assicurata dall'esclusivo rivestimento con micromembrana protettiva.

#### Affilatura & comfort

Gli strumenti Sharp Diamond™ con impugnatura LM-ErgoSense® sono particolarmente adatti ai professionisti che utilizzano spesso strumenti manuali e vogliono ridurre al minimo i tempi di manutenzione. Questi strumenti abbinano caratteristiche ottimali di affilatura superiore, grande sensibilità tattile e massimo comfort.

#### Migliori strumenti, migliori risultati

Gli strumenti LM Sharp Diamond<sup>TM</sup> sono particolarmente adatti a tutte le forme di igiene dentale. Essi mantengono inalterate nel tempo le originali funzionalità, forma e dimensioni. Il tempo risparmiato grazie alla perfetta affilatura va a beneficio delle cure e della promozione della salute. Scegliere Sharp significa essere efficienti nel lavoro.

È straordinario non dover più sprecare tempo per l'affilatura! Poiché gli strumenti LM Sharp Diamond™ non richiedono alcuna affilatura, posso concentrarmi sull'attività clinica. Grazie al manico di straordinaria leggerezza, posso rimuovere il tartaro con un movimento controllato. È la lunga durata dell'affilatura che fa davvero la differenza!"

Anna, Igienista dentale certificata, USA

#### Vantaggi esclusivi per il professionista e il paziente

Risparmio di tempo e denaro

Ergonomia elevata con una presa sensazionale\*

Affilatura eccellente di lunga durata

Miglioramento in termini di produttività e risultati clinici

Pieno controllo e miglioramento della percezione tattile per un'efficace rimozione del tartaro.

Per maggiori informazioni scansionare il codice QR code o visitare www.lm-dental.com /sharpdiamond



# **LM**SharpDiamond™



#### SCALER A FALCETTO



#### LMSharpJack™ - uno strumento eccezionale!

Ha le migliori caratteristiche che si possano desiderare. La punta molto stretta e sottile permette di entrare all'interno di qualsiasi spazio interdentale, anche negli interstizi più stretti. Talmente perfetto da avere la punta della lunghezza necessaria per raggiungere anche la zona tra i molari. Il mio preferito... non ha rivali... ne sono innamorata!"

Malin, Igienista dentale certificata, Svezia

Dotato di lame sottili extra lunghe per agevolare l'accesso allo spazio interprossimale, il nuovo strumento LM-SharpJack™ è caratterizzato dal design di scaler più utilizzato negli Stati Uniti. Angolato in modo ottimale, il gambo di questo strumento si adatta praticamente a tutte le regioni anteriori e posteriori.

#### LM-SharpJack™ SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Scaler anteriore/posteriore
- Lame sottili con doppio bordo tagliente per un accesso interprossimale più facile ed efficace

LMErgoSense® LM 315-316SD ES

LM 315-316SD EST



Scansionare del codice QR per maggiori informazioni e video sul sito www.lm-dental. com/SharpJack



#### Scaler LM Nebraska 128 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Strumento per gli interprossimali anteriori

LMErgoSense® LM 128-128SD ES

LM 128-128SD EST

#### NOVITÀ



#### Sickle LM204S SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Gambo molto angolato e punta di lavoro estremamente sottile

LMErgoSense® LM 303-304SD ES

LM 303-304SD EST



#### Micro Sickle SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Scaler anteriore/posteriore
- Punta di lavoro delicata, gambo allungato
- Ideale per le superfici interprossimali

® LM 301-302SD ES

LM 301-302SD FST



#### Mini Sickle SD

- rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Scaler universale per tutte le superfici dentali
- Lama sottile, leggermente angolata

se® LM 311-312SD ES

LM 311-312SD EST



#### Scaler LM23 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Scaler posteriore
- Lame più corte e gambo inferiore più lungo del Mini Scaler (LM 311-312SD ES)

LMErgoSense® LM 313-314SD ES

LM 313-314SD EST



#### Scaler H6-H7 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Gambo più lungo e curvatura laterale minore rispetto a LM-SharpJack™ (LM 315-316SD ES)
- Per tutte le superfici dentali

LMErgoSense® LM 146-147SD ES

LM 146-147SD EST

## STRUMENTI PARODONTALI CON RIVESTIMENTO SENZA NECESSITÀ DI AFFILATURA





MD ( €



#### Columbia 4L-4R SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per incisivi, canini e premolari
- Per il tartaro più duro da rimuovere

LM 219-220SD ES

(t LM 219-220SD EST



#### Barnhart 5-6 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per molari
- Gambo inferiore più corto

LM 277-228SD ES

(i LM 277-228SD EST

#### **DUAL GRACEY**



- L'originale LM Dual Gracey™ abbina i benefici della curette universale e di una curette di Gracey in un unico prodotto
- Maggiori informazioni a pagina 29



#### Syntette™ SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per la rimozione di tartaro sopra e sotto-gengivale in zone premolari e molari
- Per tutte le superfici dentali

LM 215-216SD ES

(t LM 215-216SD EST



#### Mini Syntette™ SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per la rimozione di tartaro sopra e sotto-gengivale in zone premolari e molari
- Per tutte le superfici dentali

LM 215-216MSD ES

(t LM 215-216MSD EST



#### NOVITÀ

#### Syntette™ Anterior SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per la rimozione di tartaro sopra e sotto-gengivale in zone premolari e anteriori
- Per tutte le superfici dentali

LM 275-276SD ES

(t LM 275-276SD EST



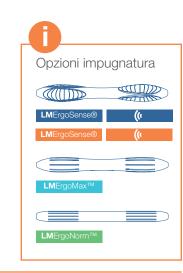
#### NOVITÀ

#### Mini Syntette™ Anterior SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per la rimozione del tartaro sopra e sotto-gengivale in zone premolari e anteriori
- Per tutte le superfici dentali

LMErgoSense® LM 275-276MSD ES

(I) LM 275-276MSD EST



# **LM**SharpDiamond™



#### **CURETTE DI GRACEY**





#### Gracey 1/2 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per incisivi e premolari

LM 201-202SD ES

(t) LM 201-202SD EST



#### Mini Gracey 1/2 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per incisivi e premolari

LM 201-202MSD ES

(t LM 201-202MSD EST



#### Gracey 7/8 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per premolari e molari
- Per superfici buccali e linguali

LM 207-208SD ES

(\* LM 207-208SD EST



#### Mini Gracey 7/8 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per premolari e molari
- Per superfici buccali e linguali

LM 207-208MSD ES

(I LM 207-208MSD EST



#### Gracey 11/12 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per premolari e molari
- Per le superfici mesiali

LM 211-212SD ES

(t LM 211-212SD EST



#### Mini Gracey 11/12 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per premolari e molari
- Per le superfici mesiali

LM 211-212MSD ES

(t LM 211-212MSD EST



#### Gracey 13/14 SD

- Rivestimento LM Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per premolari e molari
- Per le superfici distali

LM 213-214SD ES

(6 LM 213-214SD EST



#### Mini Gracey 13/14 SD

- Rivestimento Sharp Diamond  $^{\mathsf{TM}}$  che non richiede affilatura
- Per premolari e molari
- Per le superfici distali

LM 213-214MSD ES

(t) LM 213-214MSD EST

## STRUMENTI PARODONTALI CON RIVESTIMENTO SENZA NECESSITÀ DI AFFILATURA







#### Gracey 17/18 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per le superfici distali dei molari
- Gambo della lama particolarmente angolato rispetto alla curette di Gracey 13/14 per un migliore accesso

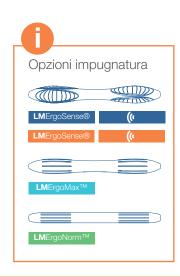




#### Mini Gracey 17/18 SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura
- Per le superfici distali dei molari
- Gambo della lama particolarmente angolato rispetto alla curette Mini Gracey 13/14 per un migliore accesso





 Per superfici vestibolari e linguali dei molari con tecnica orizzontale

LM 209-210SD ES

(r)

LM 209-210SD EST



LM 245-246MSD EST

Mini Gracey 11/12 per un accesso migliore

LMErgoSense® LM 245-246MSD ES

#### SCALER A FALCETTO



per la rimozione dei calcoli sopra-gengivali.

#### Strumentazione:

Per la rimozione dei calcoli, posizionare un terzo della punta del lato tagliente dello scaler contro il dente. Inclinare lo strumento verso il dente per ottenere un angolo di 70° - 80° tra il dente e la lama. Applicare una pressione laterale e attivare lo scaler con movimenti di trazione verticali, diagonali o orizzontali. Per mantenere il controllo, esercitare movimenti di trazione di 2-3 mm.



#### Design:

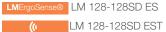
- Sezione triangolare
- Superficie di lavoro perpendicolare rispetto al gambo inferiore
- Due lati taglienti (linea rossa)
- Punta affilata







Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:





Punta di lavoro delicata. Ideale per ali spazi interdentali più stretti.



Per tutte le superfici di dentali, specialmente per le prossimali.



- Lama sottile, leggermente angolata

LMErgoSense® LM 311-312 ES

LM 311-312 EST

- Per tutte le superfici dentali

#### Micro Scaler

- Scaler anteriore/posteriore
- Punta di lavoro delicata, gambo allungato





LM 301-302 SI



LMErgoMax™ LM 311-312 XSI LM 311-312 SI

Mini Scaler





Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

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



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

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



#### LM-SharpJack™

- Scaler anteriore/posteriore
- Lame sottili con doppio bordo tagliente per un accesso interprossimale più facile ed efficace

Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

LMErgoSense® LM 315-316SD ES

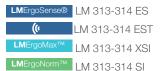
LM 315-316SD EST





#### Scaler LM23

- Scaler posteriore
- Lama più corta e gambo inferiore più lungo rispetto al Mini Sickle (LM 311-312)

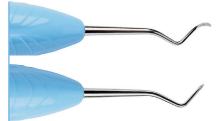




Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:







#### Scaler LM204S

- Gambo molto angolato e punta di lavoro estremamente sottile

| <b>LM</b> ErgoSense®           | LM 303-304 ES  |
|--------------------------------|----------------|
| ((:                            | LM 303-304 EST |
| <b>LM</b> ErgoMax <sup>™</sup> | LM 303-304 XSI |
| <b>LM</b> ErgoNorm™            | LM 303-304 SI  |

#### NOVITÀ



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 303-304SD ES  |
|----------------------|------------------|
| (6                   | LM 303-304SD EST |

#### Crane-Kaplan

- Lama robusta, rigida e fortemente angolata
- Per la rimozione del tartaro sopra-gengivale più resistente

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 322-323 ES  |
|----------------------|----------------|
| (()                  | LM 322-323 EST |
| <b>LM</b> ErgoMax™   | LM 322-323 XSI |
| <b>LM</b> ErgoNorm™  | LM 322-323 SI  |



#### Scaler H6-H7

- Per tutte le superfici dentali
- Gambo più lungo e curvatura laterale minore rispetto a LM-SharpJack™ (LM 315-316SD ES)

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 146-147 ES |
|----------------------|---------------|
| (6                   | LM 146-147 ES |
| <b>LM</b> ErgoMax™   | LM 146-147 XS |
| <b>LM</b> ErgoNorm™  | LM 146-147 SI |





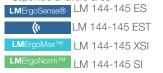
Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

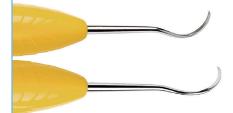
| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 146-147SD ES  |
|----------------------|------------------|
| ((:                  | LM 146-147SD EST |



#### Push Scaler H4-H5

- La punta di lavoro, a forma di scalpello, si usa con movimento di spinta.
- La punta di lavoro Jacquette si usa con movimento di trazione.
- Superficie di lavoro di 90°





#### Laplander

- Simile allo Scaler H6-H7 (LM 146-147) ma con una curvatura laterale
- Accesso più facile all'area molare e alle superfici prossimali



#### Mini Kaplan

- Stesso angolo ma con una lama più delicata rispetto al Crane-Kaplan (LM 322-323)

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 333-334 ES  |
|----------------------|----------------|
| ((                   | LM 333-334 EST |
| LMErgoMax™           | LM 333-334 XSI |
| LMErgoNorm™          | LM 333-334 SI  |



#### **CURETTE UNIVERSALI**





Studiate per la rimozione del tartaro moderato e resistente da tutte le superfici dentali, sopra e sotto-gengivali.

#### Strumentazione:

Per la rimozione del tartaro, posizionare uno dei lati taglienti della curette universale contro la superficie del dente. Inclinare lo strumento verso il dente per ottenere un angolo di 70° - 80° tra il dente e la lama. Applicare una pressione laterale e attivare la curette con movimenti di trazione verticali, diagonali o orizzontali. Inclinando lo strumento da una parte o dall'altra è possibile utilizzare entrambi i lati taglienti della stessa curette.



#### Design:

- Punta di lavoro perpendicolare rispetto al gambo inferiore
- Due lati taglienti (linea rossa)
- Punta arrotondata



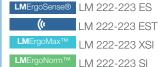


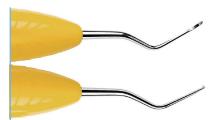


Lama resistente con gambo rigido.

#### McCall 13S-14S

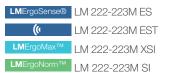
- Per incisivi e premolari





#### Mini McCall 13S-14S

- Indicata per tasche strette e profonde
- Più affilata, con punta leggermente arrotondata (non a falcetto)

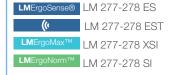






#### McCall 17-18

- Particolarmente indicata per le ampie superfici dei molari
- Punta di lavoro resistente e uniforme





#### Curette I M 15-16

- Alternativa a McCall 13S-14S
- Per la rimozione del tartaro resistente

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 225-226 ES  |
|----------------------|----------------|
| <b>(</b> (r          | LM 225-226 EST |
| <b>LM</b> ErgoMax™   | LM 225-226 XSI |
| LMErgoNorm™          | LM 225-226 SI  |



- Ideale negli spazi interdentali più stretti
- Lama più delicata, punta di lavoro più sottile rispetto alla 17-18

LMErgoSense® LM 279-280 ES LM 279-280 EST LM 279-280 XSI LM 279-280 SI

#### LANGER

Le curette Langer combinano la punta di lavoro delle curette universali con l'angolazione del gambo delle curette di Gracey. Le angolazioni agevolano l'accesso alle aree difficili e le superfici sia mesiali che distali possono essere trattate con la stessa punta.



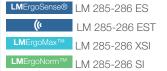
- Per premolari e molari nel mascellare inferiore





#### Langer 5/6

- Per incisivi nel mascellare superiore e inferiore



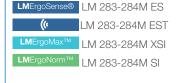
#### MINI LANGER

Le Mini Langer presentano gambi più lunghi ed estremità di lavoro più corte rispetto alle Langer standard. Utili per gli spazi interdentali più stretti. Migliore accesso alle tasche strette e profonde e alle biforcazioni.



#### Mini Langer 3/4

- Per premolari e molari nel mascellare superiore





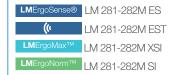
#### Mini Langer 5/6

- Per incisivi nel mascellare superiore e inferiore

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 285-286M ES  |
|----------------------|-----------------|
| ((                   | LM 285-286M EST |
| <b>LM</b> ErgoMax™   | LM 285-286M XSI |
| LMErgoNorm™          | LM 285-286M SI  |

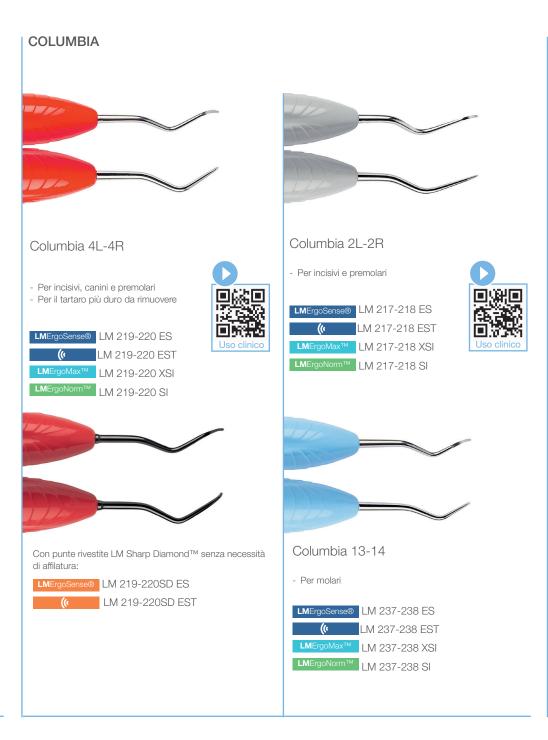
#### Mini Langer 1/2

- Per premolari e molari nel mascellare inferiore





# **GOLDMAN FOX** Goldman-Fox 3 - Per premolari e molari LMErgoSense® LM 233-234 ES LM 233-234 EST **LM**ErgoMax™ LM 233-234 XSI LMErgoNorm™ LM 233-234 SI



**BARNHART** 

#### DUAL GRACEY MD ( €





LM Dual Gracey<sup>TM</sup> abbina i benefici di una curette universale e di una curette di Gracey in un unico prodotto Questi strumenti sono studiati per la rimozione di tartaro sopra e sotto-gengivale da tutte le superfici dentali.

Ogni punta LM Dual Gracey™ dispone di due lati taglienti di forma ellittica: uno mesiale e uno distale. Questo design consente il trattamento di superfici dentali sia mesiali che distali. Le LM Dual Gracey™ sono ideali per le tecniche di detartrasi verticali, orizzontali e oblique.





#### Design:

- Due bordi di taglio di forma ellittica
- Punta arrotondata

#### INNOVAZIONE LM™

#### LMSyntette™, la storia dell'ORIGINALE **Dual Gracev**

Alla fine degli anni '70, il dentista svedese Leif Ericsson, responsabile del dipartimento di parodontologia presso l'ospedale di Västervik, in Svezia, si trovò a confrontarsi con la complessità e la quantità di strumenti utilizzati durante i trattamenti parodontali. E pensò che dovesse esistere un metodo di lavoro più facile, eseguibile con uno strumento più versatile.

Ericsson analizzò il design e la funzione delle due Gracey più popolari - la 11/12 e la 13/14 - e formulò l'idea innovativa: una sintesi delle due curette - una Syntette™!

Un incontro in treno negli anni '80 con il fondatore di LM™, il dentista finlandese Pekka Kangasniemi, riaprì la discussione sull'idea di una Gracey su due lati e permise di concepire uno strumento veramente universale, la Syntette™.



#### Syntette™

- Una combinazione di curette universale e curette di Gracey 11/12 e Gracey 13/14
- Per la rimozione di tartaro sopra e sottogengivale in zone premolari e molari
- Per tutte le superfici dentali

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 215-216 ES  |
|----------------------|----------------|
| ((                   | LM 215-216 EST |
| LMErgoMax™           | LM 215-216 XSI |
| <b>LM</b> ErgoNorm™  | LM 215-216 SI  |



#### Mini Syntette™

- Eccellente per l'uso in tasche profonde e strette
- Strumento particolarmente indicato per l'uso su premolari e incisivi palatali e superfici linguali

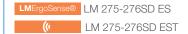
| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 215-216M ES  |
|----------------------|-----------------|
| (()                  | LM 215-216M EST |
| <b>LM</b> ErgoMax™   | LM 215-216M XSI |
| <b>LM</b> ErgoNorm™  | LM 215-216M SI  |



#### NOVITÀ

#### Syntette™ Anterior SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura Una combinazione di curette universale e curette di Gracey 1/2 e Gracey 7/8
- Per la rimozione di tartaro sopra e sotto-gengivale in zone premolari e anteriori
- Per tutte le superfici dentali







Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

LMErgoSense® LM 215-216SD ES (c LM 215-216SD EST



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

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

#### NOVITÀ

#### Mini Syntette™ Anterior SD

- Rivestimento Sharp Diamond™ che non richiede affilatura Una combinazione di curette universale e curette Mini Gracey 1/2 e Gracey 7/8
- Per la rimozione del tartaro sopra e sotto-gengivale in zone premolari e anteriori
- Per tutte le superfici dentali; eccellente in tasche strette e profonde

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

#### LIME DIAMANTATE MD ( €



Le lime diamantate sono ideali per la pulizia delle superfici radicolari profonde e concave in aree anatomicamente difficili.

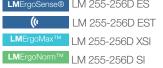
Possono essere utilizzate con movimenti multidirezionali.

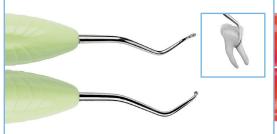


#### Lima diamantata per concavità SV 5-6

- Estremità curva, diamantata e arrotondata
- Per lesioni delle biforcazioni acute

LMErgoSense® LM 255-256D ES LM 255-256D EST LM 255-256D XSI





#### Lima diamantata per biforcazioni SV 7-8

- Estremità diamantata a forma di uovo
- Per lesioni delle biforcazioni profonde

LMErgoSense® LM 257-258D ES LM 257-258D EST LM 257-258D XSI

LM 257-258D SI



# Lima diamantata mes-dist

- Strumento diamantato estremamente delicato, per una perfetta ablazione della superficie radicolare
- Lama flessibile e sottile, per accedere facilmente alle superfici mesiali, distali e ai solchi in formazione

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



#### Lima diamantata per biforcazioni

- Strumento diamantato estremamente delicato per la rimozione definitiva del tartaro dalle biforcazioni e dalle depressioni radicolari
- La punta estremamente sottile e flessibile assicura un facile accesso

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

#### STRUMENTO PER BIFORCAZIONI

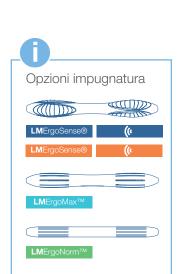




#### Furcator KS

- Escavatore angolato delicato
- Per la pulizia di concavità approssimali strette e ritenzioni di incisivi inferiori e premolari
- Per la pulizia del tetto delle biforcazioni e delle superfici interne, soprattutto per concavità e ritenzioni

LMErgoSense® LM 259-260 ES LM 259-260 EST LM 259-260 XSI



#### **SCALER HOE**



Per la rimozione del tartaro sopra e sotto-gengivale.

Adatto per tasche strette e profonde e superfici radicolari concave. Per tecniche verticali e orizzontali.



#### Design:

- Lama sottile a forma di uncino con angoli arrotondati
- Lama ellittica



#### Scaler Hoe, anteriore

- Per superfici anteriori labiali e linguali
- Ideale anche per incisivi inferiori inclinati oralmente



LMErgoMax™ LM 112-113 XSI

LM 112-113 SI









#### Scaler Hoe, laterale

- Per superfici vestibolari e linguali di tutti
- Può essere usato anche per le biforcazioni



LM 134-135 XSI

LM 134-135 SI





#### Scaler Hoe, posteriore

- Per superfici mesiali e distali dei molari
- Può essere usato anche per le biforcazioni



LMErgoMax™ LM 156-157 XSI

LM 156-157 SI



#### MANICO CHIRURGICO

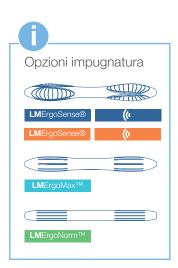
MD (E



#### LM-ErgoHold™ 3

- Eccellente impugnatura con rivestimento elastico in silicone
- Controllo preciso della lama
- Movimenti rotatori controllati
- Ottima sensibilità nel controllo della posizione
- Movimento controllato nei tessuti
- Si adatta a tutte le lame con fissaggio n. 3 (lame 10, 10A, 11, 11K, 11P, 12, 12D, 15, 15C e 15S)

LMErgoHold™ LM 9003 LM 9003T



## CURETTE DI GRACEY MD ( €



Curette specifiche per ogni area, per la rimozione di tartaro profondo sotto-gengivale. Per la finitura delle superfici radicolari sotto-gengivali.



#### Design:

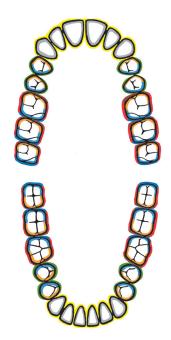
- Superficie di lavoro inclinata di 20° rispetto al gambo inferiore
- Un lato tagliente curvo (linea rossa)
- Punta tagliente arrotondata



#### Strumentazione:

Posizionare un terzo o metà della punta del lato tagliente di una curette di Gracey contro la superficie del dente. La curva esterna più ampia corrisponde sempre al lato tagliente. Assicurarsi che il gambo inferiore sia parallelo alla superficie del dente. Per la rimozione dei calcoli applicare una pressione laterale moderata, mentre per la levigatura radicolare applicare una forte pressione laterale e attivare la curette con movimenti di trazione verticali, diagonali o orizzontali.

Applicazione delle curette di Gracey specifiche per area:



#### Incisivi



#### Premolari e molari



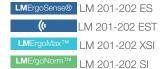
#### GRACEY STANDARD E MINI

Rispetto al modello standard, la Mini Gracey ha un gambo inferiore più lungo e una punta di lavoro più piccola. Ideale per tasche strette e profonde.



#### Gracey 1/2

- Per incisivi e premolari







#### Mini Gracey 1/2

- Per incisivi e premolari

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 201-202M ES  |
|----------------------|-----------------|
| <b>(</b> (c          | LM 201-202M EST |
| <b>LM</b> ErgoMax™   | LM 201-202M XSI |
| <b>LM</b> ErgoNorm™  | LM 201-202M SI  |



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 201-202SD ES |
|----------------------|-----------------|
| ((                   | LM 201-202SD ES |



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 201-202MSD ES  |
|----------------------|-------------------|
| ((                   | LM 201-202MSD EST |



#### Gracey 3/4

- Per incisivi e premolari

LM 203-204 ES

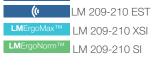
(( LM 203-204 EST

LM 203-204 XSI

LMErgoNorm™

LM 203-204 SI





LMErgoSense® LM 209-210 ES

- Per superfici boccali e linguali dei molari con tecnica





#### Gracey P3-P4

- Il gambo corto rende lo strumento più rigido

LMErgoSense® LM 266-267 ES

(v LM 266-267 EST LMErgoMax™ LM 266-267 XSI

LM 266-267 SI

# NOVITÀ

Gracey 9/10

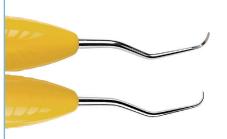
orizzontale



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

LM 209-210SD ES

(t LM 208-210SD EST



#### Gracey 5/6

- Per incisivi e premolari
- Particolarmente adatta per le superfici prossimali

LMErgoSense® LM 205-206 ES

(€ LM 205-206 EST

LMErgoMax™ LM 205-206 XSI

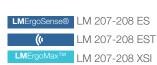
LMErgoNom™ LM 205-206 SI





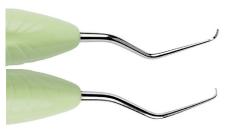
#### Gracey 7/8

- Per premolari e molari
- Per superfici boccali, mesiali e linguali



LM 207-208 SI





#### Mini Gracey 7/8

- Per premolari e molari
- Per superfici boccali, mesiali e linguali

LMErgoSense® LM 207-208M ES

(€ LM 207-208M EST

LMErgoMax™ LM 207-208M XSI

LMErgoNorm™ LM 207-208M SI



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

LM 207-208SD ES

((a) LM 207-208SD EST



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

LM 207-208MSD ES

(r LM 207-208MSD EST



#### Gracey 11/12

Per superfici mesiali di premolari e molari



LMErgoMax™ LM 211-212 XSI

LM 211-212 SI



#### Mini Gracey 11/12

Per superfici mesiali di premolari e molari

LMErgoSense® LM 211-212M ES

(• LM 211-212M EST

LMErgoMax™ LM 211-212M XSI

LM 211-212M XS

LM 211-212M SI

LM 211-212M SI



- Per superfici distali di premolari e molari

 LMErgoSense®
 LM 213-214 ES

 (\*
 LM 213-214 EST

 LMErgoMax™
 LM 213-214 XSI

LMErgoNorm™ LM 213-214 SI



#### Mini Gracey 13/14

- Per superfici distali di premolari e molari

LM 213-214M ES

(( LM 213-214M EST

LMErgoMax™ LM 213-214M XSI

LMErgoNorm™ LM 213-214M SI

#### PRODOTTO PREFERITO



Con punte rivestite LM Sharp Diamond  $^{\text{TM}}$  senza necessità di affilatura:

LM 211-212SD ES

(t)

LM 211-212SD EST



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

LM 211-212MSD ES

(i) LM 211-212MSD EST

#### PRODOTTO PREFERITO



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

LM 213-214SD ES

(r LM 213-214SD EST



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

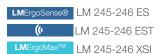
LMErgoSense® LM 213-214MSD ES

(r LM 213-214MSD EST



#### Gracey 15/16

- Per le superfici mesiali dei molari
- Gambo della lama particolarmente angolato rispetto alla curette di Gracey 11/12 per un migliore accesso



LM 245-246 SI





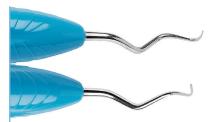




#### Mini Gracey 15/16

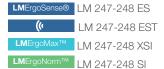
- Gambo della lama particolarmente angolato rispetto alla curette Mini Gracey 11/12 per un migliore accesso

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 245-246M ES  |
|----------------------|-----------------|
| ((                   | LM 245-246M EST |
| <b>LM</b> ErgoMax™   | LM 245-246M XSI |
| <b>LM</b> ErgoNorm™  | LM 245-246M SI  |



#### Gracey 17/18

- Per le superfici distali dei molari
- gambo della lama particolarmente angolato rispetto alla curette di Gracey 13/14 per un migliore accesso











#### Mini Gracey 17/18

- Gambo della lama particolarmente angolato rispetto alla curette Mini Gracey 13/14 per un migliore accesso

| <b>LM</b> ErgoSense® | LM 247-248M ES  |
|----------------------|-----------------|
| ((                   | LM 247-248M EST |
| LMErgoMax™           | LM 247-248M XSI |
| LMErgoNorm™          | LM 247-248M SI  |

#### NOVITÀ



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

e® LM 245-246SD ES LM 245-246SD EST



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

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

#### NOVITÀ



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

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



Con punte rivestite LM Sharp Diamond™ senza necessità di affilatura:

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

# MACRO GRACEY

La lunga punta di lavoro del modello standard è combinata con il gambo inferiore più lungo del modello mini. Eccellente accesso interdentale alle tasche profonde.

# Macro Gracey 5/6

- Per incisivi e premolari
- Particolarmente adatta per le superfici prossimali



LM 205-206AF XSI

LM 205-206AF SI

# Macro Gracey 7/8

- Per premolari e molari
- Per superfici boccali, mesiali e linguali



(¢ LM 207-208AF EST

LMErgoMax™ LM 207-208AF XSI

LM 207-208AF SI

# Macro Gracey 11/12

- Per superfici mesiali di premolari e molari

# LMErgoSense® LM 211-212AF ES

(M) 211-212AF EST

LMErgoMax™ LM 211-212AF XSI

LM 211-212AF SI

# Macro Gracey 13/14

- Per superfici distali di premolari e molari

# LMErgoSense® LM 213-214AF ES

(r LM 213-214AF EST

LM 213-214AF XSI

LM 213-214AF SI

# **RIGID GRACEY**

Il gambo della lama è più robusto e rigido, mentre la superficie di lavoro è leggermente più larga rispetto al modello standard. Consente l'uso di maggiore pressione.

# Rigid Gracey 1/2

- Per incisivi e premolari

LMErgoSense® LM 201-202R ES

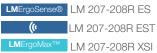
(( LM 201-202R EST

LMErgoMax™ LM 201-202R XSI

LMErgoNorm™ LM 201-202R SI

# Rigid Gracey 7/8

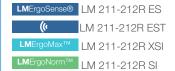
- Per premolari e molari
- Per superfici boccali, mesiali e linguali



LMErgoNorm™ LM 207-208R SI

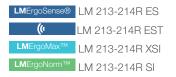
# Rigid Gracey 11/12

- Per superfici mesiali di premolari e molari



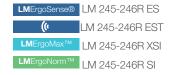
# Rigid Gracey 13/14

- Per superfici distali di premolari e molari

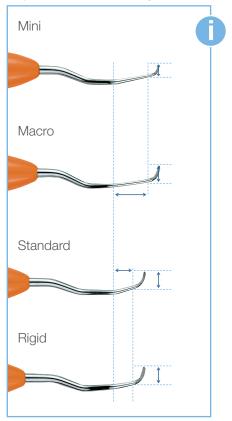


# Rigid Gracey 15/16

- Per le superfici mesiali dei molari
- Gambo della lama particolarmente angolato rispetto alla curette di Gracey 11/12 per un migliore accesso



# I tipi di curette di Gracey:



# **CURETTE DI GRACEY MESIO-DISTALE**

Tutte le curette mesio-distali

Distale .....

Mesiale.....

di Gracey sono dotate di

una fascetta con il codice

per identificare la punta

mesiale e quella distale.

Combina una punta di lavoro mesiale e una distale in un unico strumento. Utile per il trattamento di un quadrante alla

volta.

# Gracey 11/14

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

# Gracey 12/13

LMErgoSense® LM 212-213 ES LM 212-213 EST LMErgoMax<sup>™</sup> LM 212-213 XSI LM 212-213 SI

# Gracey 15/18

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

# Gracey 16/17

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

# **CURETTE DI GRACEY** MESIO-DISTALE MINI

Rispetto al modello standard i modelli mini dispongono di un gambo inferiore più lungo e di una punta di lavoro più piccola. Ideale per tasche strette e profonde.

# Mini Gracey 11/14

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

# Mini Gracey 12/13

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

# Mini Gracey 15/18

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

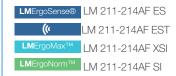
# Mini Gracey 16/17

LMErgoSense® LM 246-247M ES LM 246-247M EST LM 246-247M XSI LM 246-247M SI

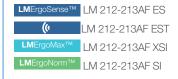
# CURETTE DI GRACEY MESIO-DISTALE MACRO

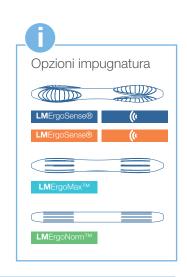
Il modello macro dispone di una lunga punta di lavoro combinata con il gambo inferiore più lungo del modello mini. Eccellente accesso interdentale alle tasche profonde.

# Macro Gracev 11/14



# Macro Gracey 12/13





# PUNTE INTERCAMBIABILI IN TITANIO PER IMPIANTI



# **LM**ErgoMix<sup>TM</sup>

Un'efficace gamma di strumenti per la manutenzione degli impianti. La struttura LM-ErgoMix™ garantisce un'eccellente sensibilità tattile e la rigidità ottimale.

La nuova serie di strumenti manuali LM-ErgoMix™ offre un'alternativa particolarmente economica, ecologica e ergonomica. Ogni volta che si avverte la necessità di sostituire la punta, basta aprire l'impugnatura di blocco, inserire una nuova punta e richiudere. Non sono necessari attrezzi particolari.

Utilizzare gli strumenti LM-ErgoMix™ in modo normale, pulire e sterilizzare come qualsiasi altro strumento. La tenuta della giuntura impugnatura/acciaio garantisce un alto livello di igiene.

Vantaggi della sostituzione delle punte:

- Strumenti sempre affilati
- Riduzione degli sprechi
- Combinazioni personalizzate di punte.



Implant Mini Curette Universale

LM 283-284MTI EM

- Punta di lavoro delicata
- Ideale per gli spazi interdentali più stretti



Implant Mini Gracey 1/2

LM 201-202MTI EM

- Per incisivi e premolari



Implant Mini Gracey 11/12

LM 211-212MTI EM

- Per superfici mesiali di premolari e molari



Implant Mini Gracey 13/14

LM 213-214MTI EM

- Per superfici distali di premolari e molari

# Parti di ricambio LM-ErgoMix™

| Manico di ricambio                |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Manico LM-ErgoMix™ grigio scuro   | LM 9011 EM   |
| Impugnature blocco di ricambio    |              |
| Arancione                         | LM 9020 EM   |
| Azzurro                           | LM 9021 EM   |
| Grigio                            | LM 9022 EM   |
| Giallo                            | LM 9023 EM   |
| Grigio scuro                      | LM 9024 EM   |
| Rosso                             | LM 9025 EM   |
|                                   |              |
| Implant Mini Universal Curette L  | LM 283MTi EM |
| Implant Mini Curette Universale 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 |

# KIT DI STRUMENTI PARODONTALI











Garantito da

YLEITALIANO

II LM-PerioKit sviluppato da Style Italiano contiene gli strumenti essenziali che consentono di offrire la migliore terapia possibile.

Gli strumenti sono stati selezionati secondo lo spirito del gruppo di odontoiatri di Style Italiano, la cui filosofia è quella di rendere il trattamento applicabile, apprendibile e ripetibile. Questo tipo di approccio funziona anche per la terapia parodontale. È mia opinione che, nel migliore interesse dei propri pazienti, ogni professionista dovrebbe poter eseguire correttamente terapie non chirurgiche, procedure di allungamento coronale, innesti liberi gengivali, coperture chirurgiche della radice in maniera più semplice".

# I M-PerioSet 1

LMErgoSense® LM 6652 ES LMErgoMax™ LM 6652 XSI

Comprende:

Cassetta LM-Servo 5™, Mini Scaler, Curette McCall 17-18, Gracey 1/2, Gracey 11/12, Gracey 13/14

# LM-PerioSet 2

LMErgoSense® LM 6682 ES LMErgoMax™ LM 6682 XSI

### Comprende:

Cassetta LM-Servo 8™, Mini Scaler, Curette McCall 17-18, Gracey 1/2, Gracey 9/10, Gracey 11/12, Gracey 13/14, Mini Gracey 15/16, Mini Gracey 17/18

# LM-PerioKit

LM 6842 ES

Selezionato in esclusiva dal Dr. Giano Ricci / Style Italiano

# Comprende:

Curette universale Implant Mini, Lima per concavità SV 5-6, Mini Gracey 13-14, Mini Gracey 11-12, Mini Gracey 7-8. McCall 17S-18S. Sonda North Carolina. Sonda per biforcazioni, cassetta LM-Servo™ 8







# GESTIONE E MANUTENZIONE DELLO STRUMENTARIO

LM Dental Tracking System™ | Cassette LM-Servo™ E | Sistema vassoi LM-ServoMax™ e cassette LM-Servo™ | Prodotti di codifica | Dispositivo di affilatura LM-RondoPlus™ | Indicazioni per la rigenerazione degli strumenti LM™



# INNOVAZIONE LMT LM Dental Tracking System TM

# MIGLIORAMENTO DEI FLUSSI DI MATERIALE E DELLA SICUREZZA DEL PAZIENTE

# Intelligenza RFID unica negli studi dentistici

E se fosse possibile conoscere l'esatta posizione e lo stato di ogni strumento e materiale odontoiatrico nel tuo studio?

LM Dental Tracking System™ è il primo sistema disponibile in commercio nel settore odontoiatrico in grado di tracciare e monitorare in modo efficiente strumenti e materiali utilizzando un'avanzata tecnologia RFID.

L'esclusivo LM Dental Tracking System™ è stato realizzato combinando lettori a scansione, software server proprietario e strumenti e materiali dentali con tag RFID integrati o apposti sul retro. Il sistema offre una visibilità completa degli strumenti e dei materiali, dalle condizioni di stoccaggio e manutenzione all'utilizzo per il trattamento del paziente.

Le informazioni scansionate e documentate migliorano la sicurezza del paziente e la gestione dei materiali, aumentando la produttività dello studio odontoiatrico. LM DTS™ offre nuove possibilità nell'ambito della manutenzione e dell'uso clinico per gli studi dentistici.



# **VANTAGGI PRINCIPALI:**



# Sicurezza del paziente

- Materiali sicuri
- Strumenti sterilizzati
- Tracciabilità dei materiali



# Riduzione dei costi

- Eliminazione dei controlli manuali che richiedono tempo
- Riduzione delle scorte
- Miglioramento del flusso dei materiali



# Gestione delle risorse

- Registrazione dei consumi semplificata
- Indicazioni sulla domanda
- Migliore gestione dei tempi



# Documentazione e supporto alla formazione

- Riduzione dei rischi
- Riduzione delle perdite
- Formazione clinica
- Pianificazione delle sedute dei pazienti



# INNOVAZIONE LM™

# CASSETTE PER STRUMENTI LM-SERVO™ E MD ( €





Nelle cassette LM-Servo™ E le impugnature degli strumenti sono chiaramente visibili e consentono di leggere i tag RFID e identificare i singoli strumenti, anche se la punta è coperta in modo sicuro dalle protezioni di sicurezza che consentono di prevenire le ferite da taglio e di preservare le lame.

La serie di cassette LM-Servo E™ è disponibile con tecnologia RFID integrata. Questa opzione fa delle cassette E un eccellente strumento per il miglioramento della tracciabilità, consentendo di manipolare e tracciare facilmente gli strumenti come set. Di seguito sono riportati i codici di prodotto per cassette con tag RFID contrassegnate con il simbolo RFID.

Le cassette possono essere identificate con bottoni in silicone (LM 6000 - 6005) codificati per colore e agganciate a LM-ServoMax<sup>TM</sup> con una chiusura speciale (LM 6417).

# LM-Servo<sup>™</sup> 5E

- Per cinque strumenti manuali
- La cassetta è dotata di protezioni di sicurezza in diversi colori: grigio, blu, verde e giallo.
- Dimensioni esterne: 180 x 83 x 26 mm
- Dimensioni interne: 174,8 x 78,6 x 21,4 mm









# LM-Servo™ 8E

- Per otto strumenti manuali
- La cassetta è dotata di protezioni di sicurezza in diversi colori: grigio, blu, verde e giallo.
- Dimensioni esterne: 180 x 133 x 26 mm
- Dimensioni interne: 174,8 x 128,9 x 21,4 mm









# SISTEMA VASSOI LM-SERVOMAX™ MD (€





# **LM**ServoMax<sup>™</sup>

Flusso di lavoro e manutenzione razionale.

Il sistema vassoi LM-ServoMax™ organizza e razionalizza la gestione degli strumenti e degli accessori durante gli interventi odontoiatrici e nelle successive operazioni di sterilizzazione. Consente un buon controllo delle infezioni e permette di risparmiare tempo, grazie alla manipolazione minima dei singoli elementi. Prolunga la durata degli strumenti e protegge il personale. I moduli versatili permettono di mantenere tutti gli strumenti e gli accessori organizzati in un singolo vassoio. Il sistema è adattabile alle specifiche esigenze del professionista, in relazione al tipo di intervento..





- Comprende: 1 set di fascette universali e 2 clip in metallo
- Dimensioni: 288 x 185 x 29 mm



Fascette universali LM-ServoMax™, 2 pz LM 6416



Clip di metallo LM-ServoMax™, 2 pz LM 6415

- Per fissare e bloccare la cassetta per strumenti LM-Servo™ 5 o LM-Servo™ 8 sul vassoio



LM-ServoMax™ scatola standard LM 6420



LM-ServoMax™ scatola conservativa / endodonzia LM 6430

Schiuma LM-ServoMax. 20 pz LM 6435

- Per la pulizia delle lime endodontiche



- Per sei punte ultrasoniche



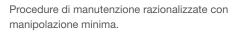


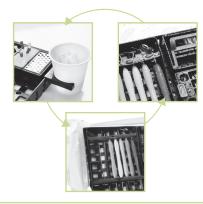
- Per otto frese e quattordici lime
- Include scale di regolazione e misura per lime



Portasiringhe LM-ServoMax™ LM 6495

- Supporto applicabile al vassoio LM-ServoMax™ per riporre in modo sicuro la siringa per anestetico nel copriago









■ I moduli del sistema di vassoi LM-ServoMax™ hanno un design universale che rispetta lo standard per le dimensioni dei vassoi dentali. Sono realizzati in uno speciale materiale plastico di eccezionale durata, resistente ai comuni metodi di pulizia e sterilizzazione e ai diversi tipi di agenti chimici (a temperatura massima di 134 °C). Le cassette vengono fornite vuote.



# Supporto coppette LM-ServoMax™ LM 6490



# Rack per strumenti LM-ServoMax™

- LM 6471 nero LM 6472 arancione LM 6473 blu I M 6474 rosso LM 6475 verde
- Rotaie identificate con colori per fissare gli strumenti al vassoio LM-ServoMax™
- Lunghezza regolabile in base alla dimensione degli strumenti
- Confezione da 2 pz / colore

# CASSETTE LM-SERVO™ MD (€



Nelle cassette LM-Servo™ gli strumenti vengono bloccati in modo sicuro, ma allo stesso tempo vengono lasciati liberi di ruotare, per una pulizia ottimale e per garantire il controllo delle infezioni. Le cassette possono essere codificate con pulsanti in silicone. Le cassette possono essere fissate al vassoio LM-ServoMax™ con clip in metallo



# LM-Servo<sup>™</sup> 5 LM 6650

(LM 6415).

- Per cinque strumenti manuali
- Dimensioni: 180 x 86 x 28 mm



# LM-Servo™ 8 LM 6680

- Per otto strumenti manuali
- Dimensioni: 180 x 136 x 28 mm

# PRODOTTI DI CODIFICA

# Bottoni di identificazione

- LM 6000 blu
- LM 6001 verde
- LM 6002 arancione
- LM 6003 rosso
- LM 6004 giallo
- LM 6005 marrone
- Per la codifica a colori delle cassette LM-Servo™ e LM-Servo™ E
- Confezione da 20 pz / colore



# Anelli colorati di identificazione

- **O** LM 5000 blu
- OLM 5001 verde
- O LM 5002 arancione
- LM 5003 rosso
- LM 5004 giallo
- **O** LM 5005 nero
- LM 5006 bianco
- LM 5007 marrone
- O LM 5008 lilla
- O LM 5009 rosa
- O LM 5010 grigio scuro
- O LM 5011 lime
- Per la codifica a colori degli strumenti manuali
- Confezione da 50 pz / colore

# **DISPOSITIVO DI AFFILATURA**

# **LM**RondoPlus™

Durante le quotidiane operazioni di lavoro, le lame degli strumenti perdono la loro affilatura, riducendo la loro efficienza e il loro stesso rendimento. Gli strumenti parodontali devono essere affilati regolarmente.



# Facile e veloce

- Metodo semplice la lama viene tenuta nella corretta posizione di affilatura, mentre la pietra di affilatura ruota
- L'affilatura di uno strumento richiede solo pochi secondi

# Versatile

- Per strumenti di conservativa e parodontologia
- Per destrorsi e mancini
- È possibile scegliere la direzione di rotazione

### Preciso e sicuro

- Due posizioni di appoggio per lo strumento. La posizione superiore è per gli strumenti di conservativa, quella inferiore per gli strumenti di parodontologia
- Viene mantenuta la forma originale della lama
- Bassa velocità di rotazione la lama non si surriscalda

La mola a grana fine è del tipo a 400 grit. Sono disponibili come ricambio mole per affilatura a grana più fine e grana più grossa.



LM-RondoPlus™ LM 8600

Il kit include:

Dispositivo di affilatura, comando a pedale, mola 400 grit, 2 LM-Fingos™, 5 nastri abrasivi, CD di istruzioni e guida rapida



Su ogni lato di LM-RondoPlus™ sono presenti i piolini per il test di affilatura LM-Fingo™. L'affilatura può essere testata con Fingo montato su LM-RondoPlus™ o sul dito. Fingo è realizzato in plastica acrilica e in misura unica.

# Parti di ricambio

Mola di affilatura

- LM 8660 600 grit (bianco)
- LM 8640 400 grit, a grana più grossa (grigio)
- LM 8632 320 grit, la più ruvida (nero)

Comando a pedale LM 8630 Nastri abrasivi LM 8550, 5 pz LM 8602 LM-Fingo™ 2 pz LM 8606 LM-Fingo™, 6 pz

# INDICAZIONI PER LA RIGENERAZIONE DEGLI STRUMENTI LM™

# Per prendersi cura al meglio dei propri strumenti di qualità superiore

Seguendo le indicazioni per la rigenerazione LM™, è possibile garantire ai propri strumenti una lunga durata e prestazioni di alto livello. Per prendersi cura al meglio dei propri strumenti di alta qualità, osservare le indicazioni e assicurarsi che per la pulizia e la sterilizzazione vengano utilizzate solo procedure convalidate. Per la manutenzione degli strumenti manuali utilizzare il sistema di vassoi LM-ServoMax™ e le cassette LM-Servo™ per proteggere gli strumenti ed evitare lesioni da taglio.

# LM DTS™ PER GARANTIRE MAGGIORE SICUREZZA AL PAZIENTE

Con LM Dental Tracking System™ è possibile aumentare il livello di sicurezza per il paziente con controlli automatici di controllo delle infezioni basati sull'evidenza, creando un approccio verificabile incentrato sulle persone. LM DTS™ offre la possibilità di documentare il controllo delle infezioni, di eseguire verifiche e inviare avvisi automatici, di tenere traccia del materiale, di generare la documentazione del processo di rigenerazione

e di registrare le procedure di manutenzione e sterilizzazione.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.dentaltracking.com o contattare il proprio rappresentante LM<sup>TM</sup>.



Visitare il sito www.lm-dental.com/ REPROCESSING per seguire le indicazioni



