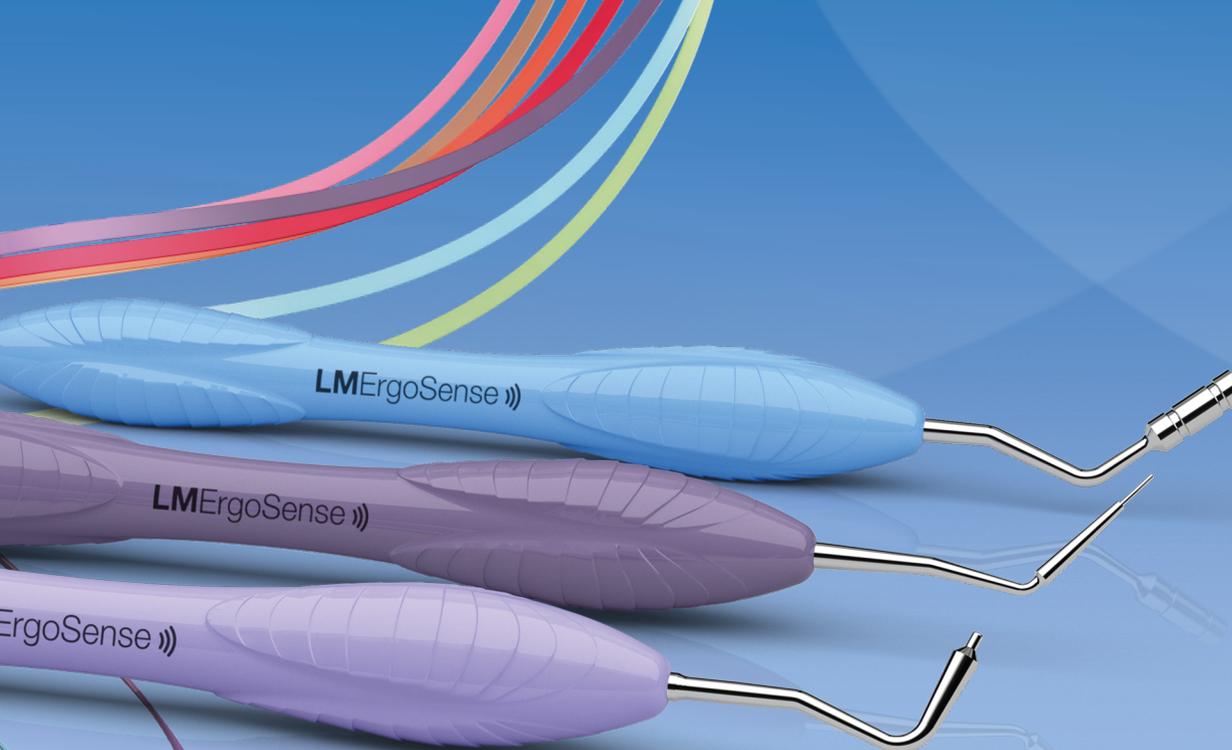


LM

feel the  
difference



ENJOY DENTISTRY.

LM Dental

Catalogo | Italiano

LM

feel the  
difference



# 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 – 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 antiscivolo sono finalmente divenuti realtà.

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

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

## PLANMECA

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

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

### 4 LM-DENTAL

LM-Dental | Sharp Diamond | LM-ErgoSense e Dental Tracking System™ | Scelta dei manici | Termini di garanzia

### 10 DIAGNOSTICA

Manici per specchio | Explorer | Sonde parodontali | Sonde per biforcazioni | Kit di strumenti diagnostici

### 16 PARODONTOLOGIA

Sharp Diamond | Scaler a falco | Curette universali | Strumenti speciali | Curette di finitura di Gracey | Strumenti LM-ErgoMix | Strumenti per impianti | Kit di strumenti | Manico chirurgico

### 35 CONSERVATIVA

Strumenti per: Preparazione della cavità | Trasporto e applicazione di materiale di otturazione | Condensa e stratificazione | Contornatura e modellazione | Incisione | Rimozione del materiale in eccesso | Rimozione di otturazioni e corone | Kit di strumenti | Prodotti speciali

### 46 ENDODONZIA

Lime endodontiche e alesatori | Sonde per canale radicolare | Escavatori del canale radicolare | Otturatore endodontico | Compattatori canalari

### 49 ESTRAZIONE

Leve per estrazione | Leve lussatrici | Leve per frammenti radicolari

### 52 IMPLANTOLOGIA

Strumenti per il posizionamento di impianti

### 54 ORTODONZIA

Apparecchi mobili | Strumenti ortodontici manuali

### 60 GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI STRUMENTI

Sistema di vassoi LM-ServoMax | Cassette LM-Servo | Prodotti per la codifica | Affilastrumenti LM-RondoPlus | Istruzioni per la manutenzione degli strumenti

Materiali per superfici ergonomiche elastiche e  
contornatura ottimale

- comodo manico antiscivolo

## I pionieri DELL'ERGONOMIA

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 sia per il paziente. Questi sono i principi fondamentali con cui Pekka Kangasniemi, DDS e uno dei fondatori di LM, ha definito l'ergonomia degli strumenti già negli anni '80.

Ancora oggi il nostro obiettivo nello sviluppo dei prodotti è quello di innovare insieme ai professionisti. Grazie agli ultimi risultati della ricerca, le nostre conoscenze della strumentazione ergonomica non sono mai state così approfondite. Il risultato è LM-ErgoSense, che si adatta perfettamente alla mano consentendo una presa rilassata e garantendo la massima sensibilità tattile.

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

Finitura manuale

- bordo tagliente molto affilato

Punte di precisione sagomate

- bordo tagliente molto levigato e affilato

## I moderni rivestimenti offrono nuovi vantaggi

Con la moderna tecnologia dei rivestimenti, siamo in grado di aggiungere nuove funzioni ai nostri strumenti dentali per offrire nuovi ed esclusivi vantaggi. Oggi gli strumenti parodontali che non richiedono affilatura e gli strumenti per conservativa in materiale antiaderente sono finalmente divenuti realtà. Gli strumenti con rivestimento diamantato antiaderente Dark Diamond permettono una comoda e precisa modellazione delle resine di compositi.

### Affilare o non affilare?

In parodontologia, uno degli argomenti più discussi è l'affilatura o non affilatura degli strumenti. In entrambi i casi, gli strumenti parodontali 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 tecnica sui materiali e alla moderna tecnologia dei micro rivestimenti, LM è in grado di offrire la massima qualità sia nella categoria dei prodotti con rivestimento sia in quella dei prodotti senza rivestimento.

**Senza affilatura** - Gli strumenti con micro rivestimento Sharp Diamond non richiedono affilatura e sono affilati come lame.

**Con riaffilatura** - Se si desidera riaffilare, il superacciaio non rivestito LM-DuraGradeMAX garantisce la massima resistenza all'usura.

La scelta è vostra.

## Una tecnologia di produzione high-tech

Come tutti i professionisti, anche noi ci impegniamo per raggiungere l'assoluta perfezione nel nostro lavoro. LM-Dental dedica l'intero processo di produzione e sviluppo 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 Scandinavia. I nostri prodotti ad elevata tecnologia sono rifiniti a mano per ottenere la massima qualità e la funzionalità migliore.

SENZA RIVESTIMENTO

Superacciaio  
LM-DuraGradeMAX

- Resistenza all'usura elevata
- Immunità alla corrosione
- Possibilità di riaffilatura

CON RIVESTIMENTO

Rivestimento antiaderente  
DARK DIAMOND

- Esclusivo rivestimento diamantato per strumenti per conservativa
- Superficie estremamente dura e liscia
  - Facile applicazione e modellazione antiaderente del composito
- Colore scuro per il massimo contrasto

ANTIADERENTE



# Provate i vantaggi degli strumenti parodontali che non richiedono affilatura

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

*"È straordinario non dover più sprecare tempo per l'affilatura! Poiché gli strumenti Sharp Diamond non richiedono affilatura, posso concentrarmi sull'attività clinica. Anche i miei pazienti hanno notato che questi strumenti sono più comodi e più silenziosi. Consentono di rimuovere i calcoli con movimenti controllati grazie al manico estremamente leggero. La lunga durata dell'affilatura fa veramente la differenza!"*

*Anna, igienista dentale certificata, USA*

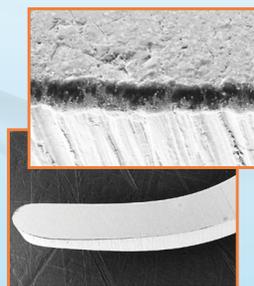


## CON RIVESTIMENTO

SENZA AFFILATURA

### Rivestimento senza affilatura SHARP DIAMOND

- Rivestimento con micromembrana per strumenti parodontali, realizzato utilizzando la tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition) più avanzata
- Nessuna necessità di riaffilatura
- Affilatura di lunga durata
- Massima resistenza all'usura



Bordo tagliente della curette Sharp Diamond e magnificazione del tagliente dopo il test.



Bordo tagliente di una curette tradizionale non rivestita e magnificazione 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



Affilatura superiore di lunga durata

Ergonomia elevata con una presa sensazionale\*

Miglioramento in termini di produttività e risultati clinici

### CARATTERISTICHE SIMILI AI DIAMANTI

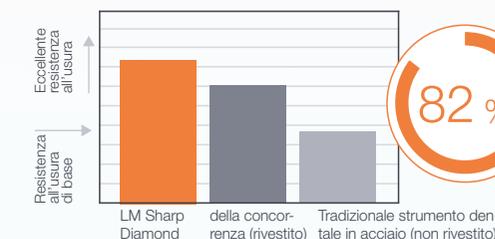
Affilatura superiore .....	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
Senza necessità di manutenzione .....	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
Ergonomia ottimale.....	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆
Minima manutenzione .....	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆

### DUREZZA

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



### RESISTENZA ALL'USURA\*\*



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

# LM ErgoSense

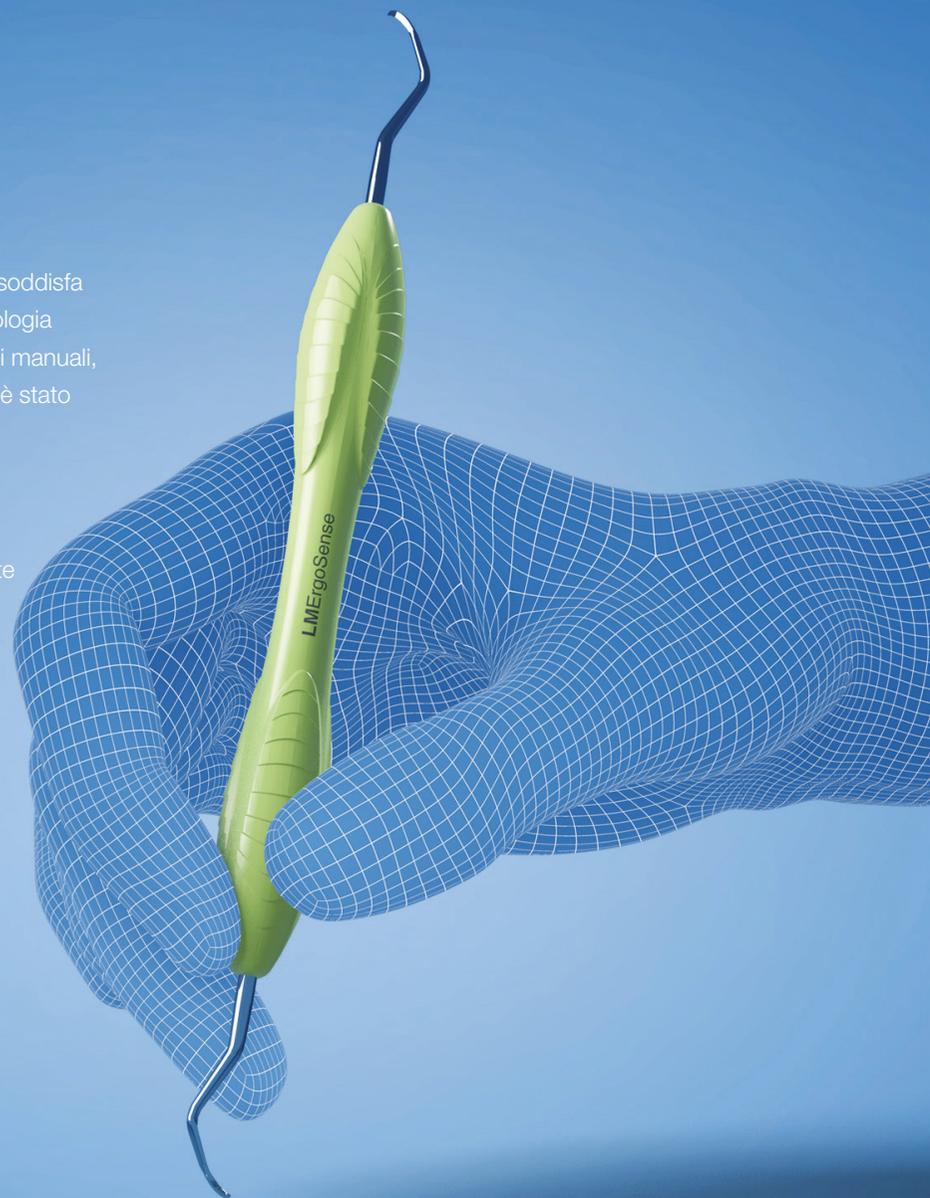
## IMPUGNATURA SENSAZIONALE E INTELLIGENZA UNICA

L'attenzione è rivolta all'ergonomia, ma senza perdere di vista l'efficienza. Il nuovo 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 di elevata qualità, si impugnano con la massima naturalezza. Anche quelli veramente sensazionali, come è stato descritto il nuovo, elegante LM-ErgoSense.

### Considerato il miglior strumento manuale

Come rivelato in vari studi scientifici, l'impiego di un'impugnatura 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 in 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.

La maggior parte dei partecipanti alla parte del sondaggio riguardante la vera e propria detartrasi ha scelto il manico in silicone 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 LM-Dental sono risultati i preferiti in tutte le 18 variabili di utilizzo adottate nel test (2).



La storia di LM-ErgoSense

Bibliografia degli studi:

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

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

“Si adatta perfettamente alla mano.

Grande sensibilità tattile

Diametro più grande e design ottimale

Intelligenza unica grazie alla tecnologia RFID

LM-Dental ha sviluppato uno strumento ancora più ergonomico. Nelle nuove impugnature LM-ErgoSense può essere integrato un chip RFID che consente di tracciare in modo completo e affidabile lo strumento.

Scelto come miglior strumento nei test clinici

## LM Dental Tracking System™ MIGLIORARE I FLUSSI DI MATERIALI E LA SICUREZZA DEL PAZIENTE



Come sarebbe poter localizzare con esattezza ogni materiale e strumento dentale sul proprio computer? Il sistema di controllo LM Dental Tracking System™ (DTS) è il primo sistema disponibile in commercio a utilizzare la tecnologia RFI per la tracciabilità e il monitoraggio efficiente di materiali e strumenti in campo odontoiatrico.

Lo strumento manuale LM-ErgoSense con integrata la moderna tecnologia RFID, insieme ai lettori di scansione e al server software dedicato, crea l'esclusivo Dental Tracking System™. Questo innovativo sistema assicura la visibilità di materiali e strumenti dallo stoccaggio e la manutenzione fino alla clinica e alla cura del paziente. Le informazioni scansionate e documentate migliorano la sicurezza del paziente e la gestione del materiale, aumentando la produttività dello studio. Il sistema DTS™ offre nuove possibilità nell'ambito della manutenzione e della pratica clinica per gli studi odontoiatrici.

### Principali vantaggi



#### Sicurezza del paziente

- Materiali sicuri
- Strumenti sterilizzati
- Tracciabilità dei materiali



#### Riduzione dei costi

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



#### Gestione delle risorse

- Registrazione dei consumi semplificata
- Indicazione della domanda
- Migliore gestione dei tempi



#### Documentazione & supporto didattico

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



Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo [www.dentaltracking.com](http://www.dentaltracking.com)

# 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 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  
GRA 7-8 CE



## Colori, denominazione e codifica

Per facilitare la codifica dei colori e rallegrare la routine lavorativa gli strumenti LM-ErgoSense, LM-ErgoMax e LM-ErgoNorm sono ora disponibili in nuovi vivaci colori. Il nome e il numero del codice sul manico facilitano l'identificazione dello strumento durante le procedure cliniche e la manutenzione.

# Opzioni impugnatura



## LM-ErgoSense

Il diametro più grande e il design ottimale forniscono un'impugnatura sensazionale, valutata come più ergonomica ed efficiente nei test clinici scientifici. Impugnatura intelligente grazie all'opzione per tag RFID. La compatibilità con il Dental Tracking System offre molte opportunità per migliorare la gestione delle apparecchiature e la sicurezza del paziente (vedere [www.dentaltracking.com](http://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.



## LM-ErgoNorm

Impugnatura più sottile, ideale nelle procedure cliniche leggere.



## Codici e diametri

**LM**ErgoSense

ES = manico ErgoSense  
(Ø 13,7 mm)

**LM**ErgoMax

XSI = manico ErgoMax  
(Ø 11,5 mm)

**LM**ErgoNorm

SI = manico ErgoNorm  
(Ø 8,5 mm)

## CONDIZIONI DI GARANZIA

### Garanzia limitata

Le seguenti condizioni di garanzia si applicano alla vendita dei prodotti di LM-Instrument Oy (di seguito "Prodotti") a una società acquirente o a privati da parte di LM-Instruments Oy (di seguito "LM").

LM garantisce che i Prodotti sono esenti da vizi derivanti da materiali difettosi o dalla lavorazione per un periodo di ventiquattro (24) mesi dalla data di acquisto da parte del cliente presso un rivenditore autorizzato LM (in seguito "Rivenditore Autorizzato"). Il periodo di garanzia è eccezionalmente di tre (3) mesi per prodotti il cui ciclo di utilizzo sia intrinsecamente inferiore ai 24 mesi a causa della normale usura a cui sono sottoposti (ad es. punte per strumenti manuali, punte per scaler ad ultrasuoni, punte per lime endodontiche, specchietti per superfici frontali e mole per dispositivi di affilatura) e per i tag RFID applicati a strumenti ortodontici prodotti da terzi (in seguito "Terzi").

La presente garanzia non si applica ai prodotti o parti di essi:

- che sono stati oggetto di uso scorretto, improprio, negligenza o incidente o non sono stati collegati alla corretta alimentazione;
- che hanno subito alterazioni, modifiche o aggiunte senza il consenso scritto di LM;
- che sono stati installati o utilizzati non adempiendo alle istruzioni di installazione, uso e manutenzione; o
- che hanno subito una normale usura nell'utilizzo, ad esempio le punte di lavoro di LM-MultiHolder e i nastri di LM-Cello.

L'utente finale è autorizzato ad applicare tag RFID a strumenti ortodontici prodotti da Terzi. Quando applica tag RFID agli strumenti ortodontici prodotti da Terzi (in seguito "Strumenti"), l'utente finale è responsabile di verificare le condizioni della garanzia e le informazioni degli Strumenti per assicurare che tale applicazione non incida negativamente sugli Strumenti o sulle condizioni applicate tra l'utente finale e i rispettivi fornitori. L'utente finale applica i tag RFID agli Strumenti o li fa applicare da LM o terzi a proprio rischio. LM non sarà ritenuta responsabile per danni accumulati imputabili all'applicazione dei tag RFID agli Strumenti. Questa limitazione di responsabilità non si applica in relazione a danni causati da

- negligenza di LM nell'applicazione dei tag RFID agli Strumenti, o
- tag RFID difettosi all'epoca della consegna all'utente finale

a beni personali privati, o lesioni personali o morte.

La garanzia copre solo ed esclusivamente Prodotti difettosi o parti difettose di Prodotti che vengono inviati EXW a LM per la riparazione o sostituzione. L'azienda produttrice richiede che un reclamo scritto relativo al difetto stesso venga inviato unitamente al prodotto difettoso, attraverso il Rivenditore Autorizzato, entro il periodo di validità della garanzia. Una perizia del Prodotto o parte del Prodotto ritenuto difettoso sarà eseguita da LM che stabilirà l'esistenza o meno del difetto.

Il cliente finale deve contattare il Rivenditore Autorizzato dal quale ha acquistato i Prodotti per richiederne la riparazione o la sostituzione in garanzia, presentare una richiesta scritta e inviare il Prodotto originale al Rivenditore Autorizzato. La presente garanzia è nulla se la riparazione o la manutenzione vengono eseguite da personale non autorizzato da LM.

Qualsiasi prodotto non fabbricato da LM dispone solo della garanzia, se del caso, offerta da chi lo ha prodotto.

La presente garanzia è l'unica offerta da LM, che declina ogni altra responsabilità riguardo alla commerciabilità dei Prodotti, idoneità per scopi specifici, garanzia e responsabilità, espressa o implicita, derivante dalla legge o di altro genere. LM non sarà in alcun caso responsabile per qualsivoglia danno generale, consequenziale o incidentale, perdita di utilizzo o perdita di profitti a causa della negligenza di LM o relativamente alla vendita, consegna, installazione, riparazione o uso dei Prodotti.

LM declina ogni responsabilità nei confronti del Rivenditore Autorizzato o del cliente finale o di qualsiasi altra persona per lesioni, perdita o danni di qualsiasi genere o natura, o eventuali danni riscontrati o rivendicati, o qualsiasi altra responsabilità derivante o attribuita a manipolazione, uso, funzionamento, manutenzione o riparazione di Prodotti da parte di persone diverse di LM. La presente esclusione di responsabilità non si applica in conformità con la normativa sulla responsabilità dei prodotti in caso di lesioni personali e danni alle proprietà di oggetti di uso privato derivanti dai Prodotti.



### LM-ErgoMix

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

Disponibile per strumenti specifici, vedere pagina 31.



### LM-ErgoSingle

Manico per specchietto ben bilanciato.

LM-ErgoMix

EM = manico ErgoMix  
(Ø 12,5 mm)

LM-ErgoSingle

ES1 = manico ErgoSingle  
(Ø 11,5 mm)

MANICI PER SPECCHIETTI

Gambo semplice

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

Gli specchietti sono venduti separatamente. Prodotto n. 10P12, confezione da 12 pz, specchio #4 gambo semplice.

Forma conica

Le filettature dell'impugnatura per specchio LM28 sono conformi allo standard internazionale UNF4-48.

Il diametro del gambo dello specchio deve essere di 2,6 mm.



Opzioni impugnatura:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm

Manico per specchio ErgoSingle

- LM ErgoSingle** LM 25 ESI
- LM ErgoSingle** LM 28 ESI

- Ben bilanciato per un migliore accesso
- Colori: rosso, grigio, blu

Manico per specchio 25

- LM ErgoSense** LM 25 ES
- LM ErgoMax** LM 25 XSI
- LM ErgoNorm** LM 25 SI

- Estremità singola
- Design con gambo semplice
- Colori: rosso, grigio, blu

Manico per specchio 28

- LM ErgoSense** LM 28 ES
- LM ErgoMax** LM 28 XSI

- Estremità singola
- Forma conica, UNF4-48, con filettature speciali
- Colori: rosso, grigio, blu

Manico specchio, per ortodonzia

- LM ErgoSense** LM 25-26 ES
- LM ErgoMax** LM 25-26 XSI
- LM ErgoSense** LM 28-26 ES
- LM ErgoMax** LM 28-26 XSI

- Design Bausch-Verbiest
- Manico specchio per ortodonzia
- Per la misurazione dell'overjet sagittale e dell'overbite verticale
- Scala millimetrata, lunghezza totale 25 mm

Manico specchio JM

- LM ErgoSense** LM 25-473 ES
- LM ErgoMax** LM 25-473 XSI

- Per l'installazione degli impianti

**SONDE**

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

■ La maggior parte delle sonde e delle sonde parodontali è disponibile anche nella versione a una sola estremità.



**Sonda 5-8**

- LM**ErgoSense LM 5-8 ES
- LM**ErgoMax LM 5-8 XSI
- LM**ErgoNorm LM 5-8 SI

- Sonda standard per diagnostica e per interventi operativi



**Sonda 5-9**

- LM**ErgoSense LM 5-9 ES
- LM**ErgoMax LM 5-9 XSI
- LM**ErgoNorm LM 5-9 SI

- Sonda standard per diagnostica e per interventi operativi



Ideale per il sondaggio delle superfici distali dei denti posteriori.

**Sonda centrata 9-17C**

- LM**ErgoSense LM 9-17C ES
- LM**ErgoMax LM 9-17C XSI
- LM**ErgoNorm LM 9-17C SI

- Punta centrata (17C)  
- Gambo inferiore allungato e lama "back-action"



**Sonda 17-23**

- LM**ErgoSense LM 17-23 ES
- LM**ErgoMax LM 17-23 XSI
- LM**ErgoNorm LM 17-23 SI

- Superfici distali  
- Gambo inferiore allungato e lama "back-action" (17)  
- Per le aree in prossimità delle superfici di contatto prossimali (17)  
- Anche per il sondaggio di solchi sulle superfici occlusali (23)  
- Per la ricerca del tartaro sottogengivale (23)



Ideale per il sondaggio delle superfici distali.

**Sonda 17C-23**

- LM**ErgoSense LM 17C-23 ES
- LM**ErgoMax LM 17C-23 XSI
- LM**ErgoNorm LM 17C-23 SI

- Punta centrata (17C)  
- Superfici distali  
- Gambo inferiore allungato e lama "back-action" (17C)  
- Anche per il sondaggio di solchi sulle superfici occlusali (23)  
- Per la ricerca del tartaro sottogengivale (23)



**Sonda 3-6**

- LM**ErgoSense LM 3-6 ES
- LM**ErgoMax LM 3-6 XSI
- LM**ErgoNorm LM 3-6 SI

- Sonda standard per diagnostica e per interventi operativi



Per l'esame delle superfici sottogengivali.

**Sonda 11-12**

- LM**ErgoSense LM 11-12 ES
- LM**ErgoMax LM 11-12 XSI
- LM**ErgoNorm LM 11-12 SI

- Per il sondaggio di superfici sottogengivali di radici  
- Con angolazione simile alla curette di Gracey 11/12  
- Per il sondaggio di carie interprossimali e cervicali



PRODOTTO PREFERITO



Elevata sensibilità alle giunzioni.



Opzioni impugnatura:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm

Flexplorer 11F-12F

- LM ErgoSense** LM 11F-12F ES
- LM ErgoMax** LM 11F-12F XSI

- Esploratore flessibile con angolazione simile alla curette di Gracey 11/12
- Adatto per la diagnosi parodontale di tartaro sottogengivale e per sondare le tasche profonde

Sonda 18-19

- LM ErgoSense** LM 18-19 ES
- LM ErgoMax** LM 18-19 XSI
- LM ErgoNorm** LM 18-19 SI

- Per l'esame di corone, ponti e inlay / onlay
- Dà una eccellente sensibilità sulle linee di giunzione

Sonda 29

- LM ErgoSense** LM 29 ES
- LM ErgoMax** LM 29 XSI
- LM ErgoNorm** LM 29 SI

- Design Holst
- Angolazione laterale sul gambo
- Estremità singola

Sonda 9

- LM ErgoSense** LM 9 ES
- LM ErgoMax** LM 9 XSI
- LM ErgoNorm** LM 9 SI

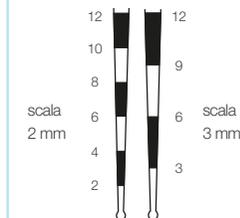
- Estremità singola

## SONDE PARODONTALI

Strumenti combinati per il sondaggio di carie e parodonto.

■ La maggior parte delle sonde e delle sonde parodontali è disponibile anche nella versione a una sola estremità.

■ Le scale con codice cromatico facilitano la misurazione delle tasche gengivali.



Estremità  
arrotondata  
Ø 0,5 mm

- Aumenta la sensibilità tattile
- Non danneggia il tessuto o perfora la tasca parodontale
- Consente una misurazione più accurata della profondità della tasca
- Permette di rilevare calcoli sottogengivali e altre irregolarità della superficie radicolare

Sonda parodontale  
23-52B

- LM**ErgoSense LM 23-52B ES
- LM**ErgoMax LM 23-52B XSI
- LM**ErgoNorm LM 23-52B SI

Sonda parodontale  
8-520B

- LM**ErgoSense LM 8-520B ES
- LM**ErgoMax LM 8-520B XSI
- LM**ErgoNorm LM 8-520B SI

Sonda parodontale  
23-520B

- LM**ErgoSense LM 23-520B ES
- LM**ErgoMax LM 23-520B XSI
- LM**ErgoNorm LM 23-520B SI

Sonda parodontale  
23-530B

- LM**ErgoSense LM 23-530B ES
- LM**ErgoMax LM 23-530B XSI
- LM**ErgoNorm LM 23-530B SI



Sonda Williams

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

- Estremità singola



Sonda WHO 8-550B

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



Sonda WHO 23-550B

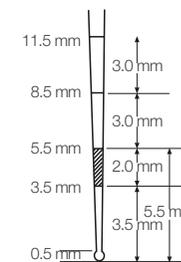
- LMErgoSense** LM 23-550B ES
- LMErgoMax** LM 23-550B XSI
- LMErgoNorm** LM 23-550B SI



Sonda WHO 550B

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

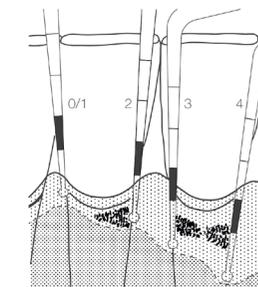
- Estremità singola

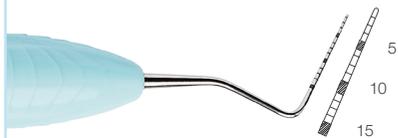


La sonda WHO è stata studiata per diagnosi con metodo CPITN.

Diagnosi:

- 0 = sano
- 1 = sanguinamento durante il sondaggio
- 2 = calcoli sopra- e sottogengivali, eccessi di otturazione o corone
- 3 = tasche parodontali fino a 5 mm
- 4 = tasche più profonde di 6 mm





Sonda North Carolina 54B

- LMErgoSense** LM 54B ES
- LMErgoMax** LM 54B XSI

- Estremità singola



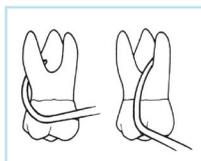
Sonda Marquis 12 53B

- LMErgoSense** LM 53B ES
- LMErgoMax** LM 53B XSI

- Estremità singola  
- Simile a 530B ma senza estremità arrotondata

## SONDE PER BIFORCAZIONI

Per sondare l'estensione e la profondità delle lesioni nelle biforcazioni.



■ Per l'esame delle biforcazioni da diverse angolazioni, nel mascellare superiore e inferiore.



scala 2 mm  
estremità arrotondata



Sonda Nabers

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



Sonda per biforcazioni

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

## KIT DI STRUMENTI



LM-DiagnoSet

- LMErgoSense** LM 6651 ES
- LMErgoMax** LM 6651 XSI

Comprende:  
Cassetta LM-Servo 5, Manico per specchio e specchio, Sonda LM 5-8, Sonda WHO LM 550B, Escavatore rotondo 1,5 mm, Pinzetta



## 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

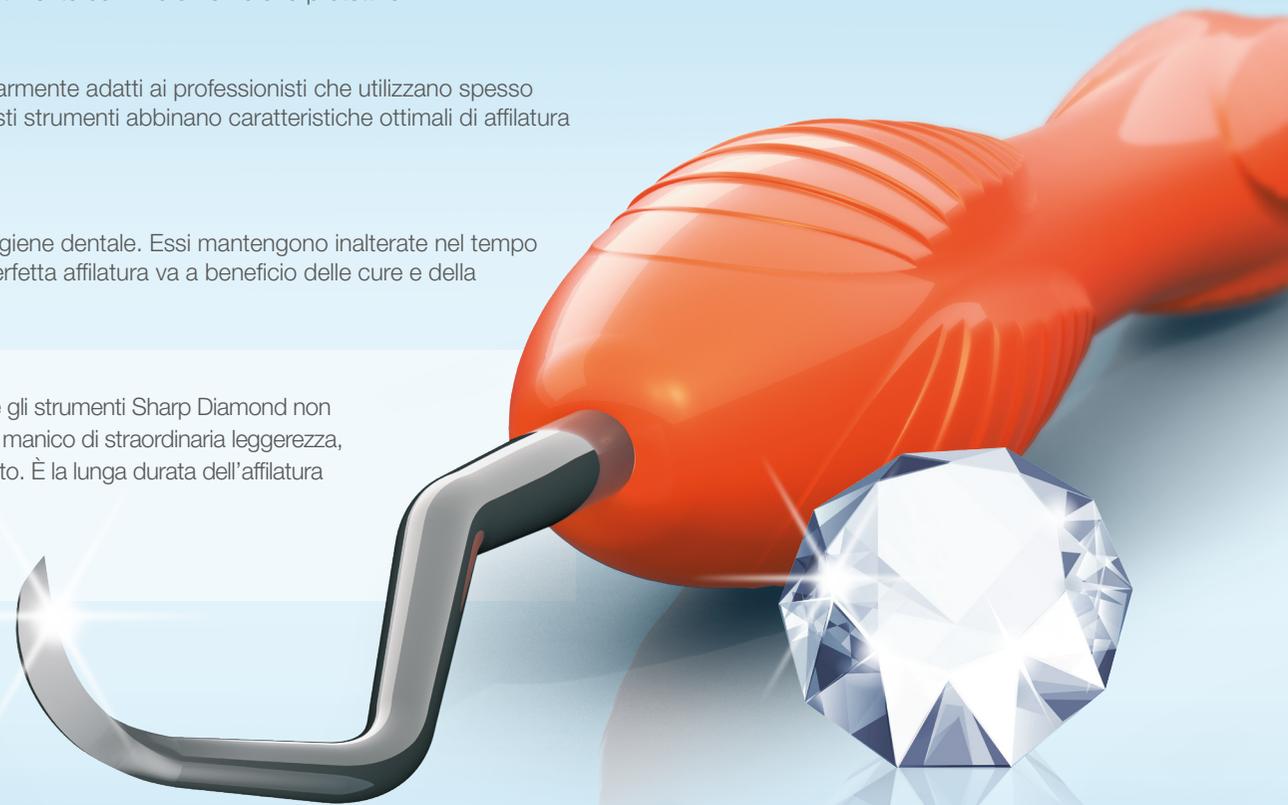
Gli strumenti Sharp Diamond con impugnatura LM-ErgoSense sono particolarmente adatti ai professionisti che utilizzano spesso strumenti manuali e vogliono ridurre al minimo i tempi di manutenzione. Questi strumenti abbinano caratteristiche ottimali di affilatura superiore, grande sensibilità tattile e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

### Migliori strumenti, migliori risultati

Gli strumenti Sharp Diamond 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 Sharp Diamond non richiedono affilatura, posso concentrarmi sull'attività clinica. Grazie al manico di straordinaria leggerezza, posso rimuovere efficacemente 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



Affilatura eccellente di lunga durata

Ergonomia elevata con una presa sensazionale\*

Miglioramento in termini di produttività e risultati clinici

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

Per poter accedere a maggiori informazioni e video, effettuate la scansione del codice QR oppure visitate il sito [www.lm-dental.com/sharpdiamond](http://www.lm-dental.com/sharpdiamond)



# NON RICHIEDE AFFILATURA



## 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.



### NOVITÀ

#### LM-SharpJack SD

**LM**ErgoSense LM 315-316SD ES

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



#### Micro Sickle SD

**LM**ErgoSense LM 301-302SD ES

- Rivestimento Sharp Diamond che non richiede affilatura
- Punta di lavoro delicata
- Gambo allungato



#### Mini Sickle SD

**LM**ErgoSense LM 311-312SD ES

- Rivestimento Sharp Diamond che non richiede affilatura
- Lama sottile, leggermente angolata
- Per tutte le superfici del dente

### NOVITÀ



#### Sickle LM23 SD

**LM**ErgoSense LM 313-314SD ES

- Rivestimento Sharp Diamond che non richiede affilatura
- Scaler posteriore
- Lame più corte e gambo inferiore più lungo rispetto al Mini Sickle.

### NOVITÀ



#### Scaler H6-H7 SD

**LM**ErgoSense LM 146-147SD ES

- Rivestimento Sharp Diamond che non richiede affilatura
- Per tutte le superfici del dente
- Gambo più lungo e curvatura laterale minore di LM-SharpJack

### NOVITÀ



#### Columbia 4L-4R SD

**LM**ErgoSense LM 219-220SD ES

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

### NOVITÀ



#### Barnhart 5-6 SD

**LM**ErgoSense LM 227-228SD ES

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

# NUOVO RIVESTIMENTO!

# NON RICHIEDE AFFILATURA



## DUAL GRACEY

- Dual Gracey, con i vantaggi abbinati delle curette universali e delle curette di finitura di Gracey 11-12 e 13-14
- per tutte le superfici del dente
- Maggiori informazioni a pagina 27

NOVITÀ



### Syntette SD

**LM**ErgoSense LM 215-216SD ES

- Rivestimento Sharp Diamond che non richiede affilatura



### Mini Syntette SD

**LM**ErgoSense LM 215-216MSD ES

- Rivestimento Sharp Diamond che non richiede affilatura

## CURETTE DI GRACEY

NOVITÀ



### Gracey 1/2 SD

**LM**ErgoSense LM 201-202SD ES

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



### Mini Gracey 1/2 SD

**LM**ErgoSense LM 201-202MSD ES

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

NOVITÀ



### Gracey 7/8 SD

**LM**ErgoSense LM 207-208SD ES

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



### Mini Gracey 7/8 SD

**LM**ErgoSense LM 207-208MSD ES

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

NOVITÀ



### Gracey 11/12 SD

**LM**ErgoSense LM 211-212SD ES

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



### Mini Gracey 11/12 SD

**LM**ErgoSense LM 211-212MSD ES

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



NOVITÀ

Gracey 13/14 SD

**LM**ErgoSense LM 213-214SD ES

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



Mini Gracey 15/16 SD

**LM**ErgoSense LM 245-246MSD ES

- Rivestimento Sharp Diamond che non richiede affilatura
- Per le superfici mesiali dei molari
- Gambo della lama particolarmente angolato rispetto alla curette di Gracey 11/12 per un migliore accesso



Mini Gracey 13/14 SD

**LM**ErgoSense LM 213-214MSD ES

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



Mini Gracey 17/18 SD

**LM**ErgoSense LM 247-248MSD ES

- 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

## 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



Affilatura superiore di lunga durata

Ergonomia elevata con una presa sensazionale\*

Miglioramento in termini di produttività e risultati clinici

### CARATTERISTICHE SIMILI AI DIAMANTI

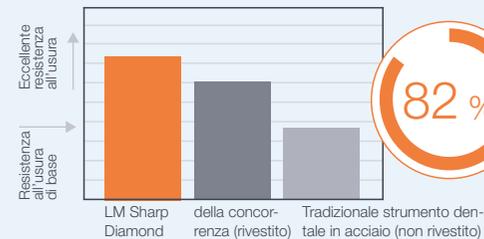
Affilatura superiore.....	◆◆◆◆◆
Senza necessità di manutenzione.....	◆◆◆◆◆
Ergonomia ottimale.....	◆◆◆◆◆
Minima manutenzione .....	◆◆◆◆◆

### DUREZZA

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



### RESISTENZA ALL'USURA\*\*



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

**LM**

feel the  
difference

# PROVATE I VANTAGGI DEGLI STRUMENTI PARODONTALI



## SCALER A FALCETTO

Per la rimozione dei calcoli sopragengivali.

### 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



### Opzioni impugnatura:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm



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

### Micro Scaler

- LM ErgoSense LM 301-302 ES
- LM ErgoMax LM 301-302 XSI
- LM ErgoNorm LM 301-302 SI

- Design 204SD
- Punta di lavoro delicata
- Gambo allungato

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 17.



### Scaler LM204S

- LM ErgoSense LM 303-304 ES
- LM ErgoMax LM 303-304 XSI
- LM ErgoNorm LM 303-304 SI

- Gambo molto angolato e punta di lavoro estremamente sottile



Per tutte le superfici dentali, specialmente per le prossimali.

### Mini Scaler

- LM ErgoSense LM 311-312 ES
- LM ErgoMax LM 311-312 XSI
- LM ErgoNorm LM 311-312 SI

- Lama sottile e leggermente angolata
- Per tutte le superfici

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 17.



### Scaler LM23

- LM ErgoSense LM 313-314 ES
- LM ErgoMax LM 313-314 XSI
- LM ErgoNorm LM 313-314 SI

- Lama più corta e gambo inferiore più lungo rispetto al Mini Scaler.

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 17.



### Crane-Kaplan

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

- Lama robusta, rigida e fortemente angolata
- Per la rimozione dei calcoli sopragengivali più resistenti



### Mini Kaplan

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

- Stesso angolo ma con una lama più delicata rispetto al Crane-Kaplan



### Push Scaler H4-H5

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

- 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°

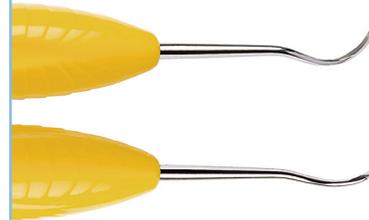


### Scaler H6-H7

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

- Per la rimozione di tartaro da tutte le superfici del dente

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 17.



### Laplander

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

- Simile allo Scaler H6-H7, ma con una curvatura laterale
- Accesso più facile all'area molare e alle superfici prossimali

## CURETTE UNIVERSALI

Studiate per la rimozione di calcoli moderati e pesanti da tutte le superfici dentali, sopra e sotto gengivali.

### Strumentazione:

Per la rimozione dei calcoli, 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



### Opzioni impugnatura:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm

## McCALL



Lama resistente con gambo rigido.

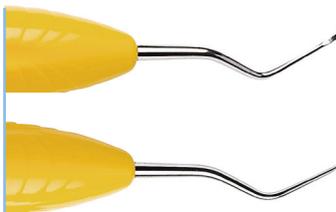
### McCall 13S-14S

LM ErgoSense LM 222-223 ES

LM ErgoMax LM 222-223 XSI

LM ErgoNorm LM 222-223 SI

- Incisivi e premolari



### Mini McCall 13S-14S

LM ErgoSense LM 222-223M ES

LM ErgoMax LM 222-223M XSI

LM ErgoNorm LM 222-223M SI

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



### Curette LM 15-16

LM ErgoSense LM 225-226 ES

LM ErgoMax LM 225-226 XSI

LM ErgoNorm LM 225-226 SI

- In alternativa alla McCall 13S-14S
- Per la rimozione di forti formazioni di tartaro



### McCall 17-18

LM ErgoSense LM 277-278 ES

LM ErgoMax LM 277-278 XSI

LM ErgoNorm LM 277-278 SI

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



### McCall 17S-18S

LM ErgoSense LM 279-280 ES

LM ErgoMax LM 279-280 XSI

LM ErgoNorm LM 279-280 SI

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

## 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 mesiali e distali possono essere trattate con la stessa punta.



Langer 1/2

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

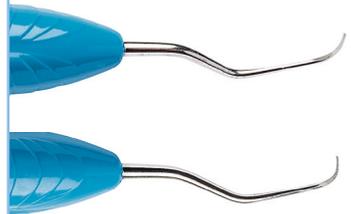
- Premolari e molari nel mascellare inferiore



Langer 3/4

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

- Premolari e molari nel mascellare superiore



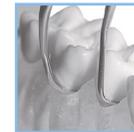
Langer 5/6

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

- 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 1/2

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

- Premolari e molari nel mascellare inferiore



Mini Langer 3/4

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

- Premolari e molari nel mascellare superiore



Mini Langer 5/6

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

- Incisivi nel mascellare superiore e inferiore

## GOLDMAN FOX



Goldman-Fox 3

<b>LMErgoSense</b>	LM 233-234 ES
<b>LMErgoMax</b>	LM 233-234 XSI
<b>LMErgoNorm</b>	LM 233-234 SI

- Premolari e molari

## COLUMBIA



Columbia 2L-2R

<b>LMErgoSense</b>	LM 217-218 ES
<b>LMErgoMax</b>	LM 217-218 XSI
<b>LMErgoNorm</b>	LM 217-218 SI

- Incisivi e premolari



Columbia 4L-4R

<b>LMErgoSense</b>	LM 219-220 ES
<b>LMErgoMax</b>	LM 219-220 XSI
<b>LMErgoNorm</b>	LM 219-220 SI

- Incisivi, canini e premolari

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 17.



Columbia 13-14

<b>LMErgoSense</b>	LM 237-238 ES
<b>LMErgoMax</b>	LM 237-238 XSI
<b>LMErgoNorm</b>	LM 237-238 SI

- Molari

## BARNHART



Barnhart 5-6

<b>LMErgoSense</b>	LM 227-228 ES
<b>LMErgoMax</b>	LM 227-228 XSI

- Molari

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 17.

INNOVAZIONE LM

## LMSyntette

Dual Gracey, con i vantaggi abbinati delle curette universali e delle curette di finitura di Gracey 11/12 e Gracey 13/14, per la detartrasi sopra e sotto gengivale.

Per superfici sia concave sia convesse. Una sola punta dello strumento per il trattamento delle superfici mesiali e distali dello stesso spazio interdentale. Ideale per le tecniche verticali e orizzontali.



Design:

- Due bordi di taglio di forma ellittica
- Punta arrotondata

Alla fine degli anni '70 il dentista svedese Leif Ericsson, responsabile del dipartimento di parodontologia dell'ospedale di Västervik, si confrontò con la complessità e la quantità di strumenti utilizzati all'epoca dagli specialisti parodontali.

Leggete la storia di LM-Syntette, la curette di Gracey doppia originale, sul sito [www.lm-dental.com/lm-syntette](http://www.lm-dental.com/lm-syntette)



### LM-Syntette

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

- LM Dual-Gracey

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 18.

### Mini Syntette

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

- Strumento eccellente per tasche strette e profonde  
- Idoneo soprattutto per l'uso su premolari, incisivi palatali e superfici linguali

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 18.

## LIME DIAMANTATE

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

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

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



Lima diamantata mes-dist

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

- 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



Lima diamantata per biforcazioni SV 7-8

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

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



Lima diamantata per biforcazioni

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

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



Opzioni impugnatura:



**LMErgoSense**



**LMErgoMax**



**LMErgoNorm**



Uso clinico

## STRUMENTO PER BIFORCAZIONI

Idoneo per la pulizia delle biforcazioni di denti con più radici.



Furcator KS

- LMErgoSense** LM 259-260 ES
- LMErgoMax** LM 259-260 XSI

- 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



Uso clinico

### SCALER HOE

Per la rimozione dei calcoli sopra e sotto gengivali.

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



Affilatura



#### Scaler Hoe, anteriore

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

- Superfici anteriori labiali e linguali
- Ideale per incisivi inclinati oralmente



Usò clinico

#### Scaler Hoe, laterale

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

- Superfici vestibolari e linguali di tutti i denti
- Può essere usato anche per le biforcazioni.



#### Scaler Hoe, posteriore

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

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



Usò clinico

### MANICO CHIRURGICO LM-ERGOHOLD 3



#### LM-ErgoHold 3

- LMErgoHold** LM 9003

- Impugnatura con rivestimento elastico in silicone
- Controllo preciso della lama
- Movimenti rotatori controllati
- Ottima sensibilità nel controllo della posizione della lama
- 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)

## CURETTE DI FINITURA DI GRACEY

Le curette di Gracey, specifiche per ogni area, consentono la rimozione di piccoli calcoli sottogengivali e la finitura delle superfici radicolari. Per la finitura delle superfici radicolari sotto-gengivali.

### 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 grande 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.



### Design:

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

### Opzioni impugnatura:



LMErgoSense



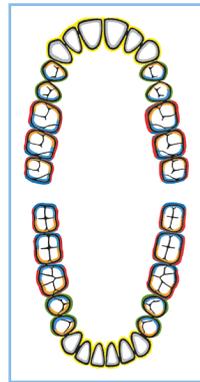
LMErgoMax



LMErgoNorm



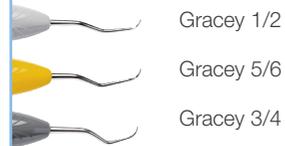
Affilatura



Applicazione delle curette di Gracey specifiche per area:

### Incisivi

- Tutte le superfici



### Premolari e molari

- Bocciale-linguale



- Distale



## GRACEY STANDARD E MINI

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



Gracey 1/2

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

- Incisivi e premolari

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 18.



Mini Gracey 1/2

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



Gracey 3/4

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

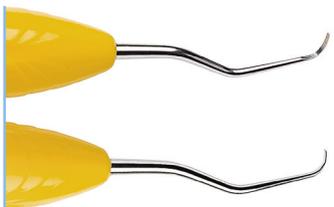
- Incisivi e premolari



Gracey P3-P4

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

- Il gambo corto rende lo strumento più rigido



Gracey 5/6

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

- Incisivi e premolari
- Particolarmente adatta per le superfici prossimali



Gracey 9/10

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

- Superfici boccali e linguali dei molari con tecnica orizzontale

PRODOTTO PREFERITO!



Gracey 11/12

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

- Superfici mesiali dei premolari e molari

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 18.



Mini Gracey 11/12

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



Gracey 7/8

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

- Premolari e molari
- Superfici boccali, mesiali e linguali

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 18.



Mini Gracey 7/8

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

PRODOTTO PREFERITO!



Gracey 13/14

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

- Superfici distali dei premolari e molari

Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 19.



Mini Gracey 13/14

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



### Gracey 15/16

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

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



### Mini Gracey 15/16

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

- Gambo della lama particolarmente angolato rispetto alla curette di Gracey 11/12 per un migliore accesso
- Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 19.



### Gracey 17/18

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

- Superfici distali dei molari
- Gambo della lama particolarmente angolato rispetto alla curette di Gracey 13/14 per un migliore accesso



### Mini Gracey 17/18

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

- Gambo della lama particolarmente angolato rispetto alla curette di Gracey 13/14 per un migliore accesso
- Disponibile anche come strumento LM-ErgoSense con rivestimento Sharp Diamond senza necessità di affilatura, vedere pagina 19.

## MACRO GRACEY

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

### Macro Gracey 5/6

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

- Incisivi e premolari
- Particolarmente adatto per le superfici prossimali

### Macro Gracey 7/8

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

- Premolari e molari
- Superfici boccali, mesiali e linguali

### Macro Gracey 11/12

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

- Superfici mesiali di premolari e molari

### Macro Gracey 13/14

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

- Superfici distali di premolari e molari

## 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

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

- Incisivi e premolari

### Rigid Gracey 7/8

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

- Premolari e molari
- Superfici boccali, mesiali e linguali

### Rigid Gracey 11/12

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

- Superfici mesiali di premolari e molari

### Rigid Gracey 13/14

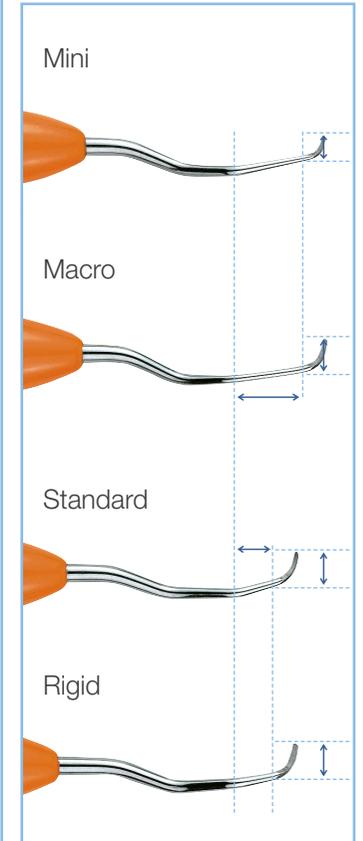
- LMErgoSense** LM 213-214R ES
- LMErgoMax** LM 213-214R XSI
- LMErgoNorm** LM 213-214R SI

- Superfici distali di premolari e molari

### Rigid Gracey 15/16

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

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



**CURETTE DI GRACEY MESIO-DISTALE**

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

**Distale** .....  
Tutte le curette mesio-distali di Gracey sono dotate di una fascetta con il codice per identificare la punta mesiale e quella distale.

**Mesiale** .....



**Gracey 11/14**

- LM**ErgoSense LM 211-214 ES
- LM**ErgoMax LM 211-214 XSI
- LM**ErgoNorm LM 211-214 SI

**Gracey 12/13**

- LM**ErgoSense LM 212-213 ES
- LM**ErgoMax LM 212-213 XSI
- LM**ErgoNorm LM 212-213 SI

**Gracey 15/18**

- LM**ErgoSense LM 245-248 ES
- LM**ErgoMax LM 245-248 XSI
- LM**ErgoNorm LM 245-248 SI

**Gracey 16/17**

- LM**ErgoSense LM 246-247 ES
- LM**ErgoMax LM 246-247 XSI
- LM**ErgoNorm 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**

- LM**ErgoSense LM 211-214M ES
- LM**ErgoMax LM 211-214M XSI
- LM**ErgoNorm LM 211-214M SI

**Mini Gracey 12/13**

- LM**ErgoSense LM 212-213M ES
- LM**ErgoMax LM 212-213M XSI
- LM**ErgoNorm LM 212-213M SI

**Mini Gracey 15/18**

- LM**ErgoSense LM 245-248M ES
- LM**ErgoMax LM 245-248M XSI
- LM**ErgoNorm LM 245-248M SI

**Mini Gracey 16/17**

- LM**ErgoSense LM 246-247M ES
- LM**ErgoMax LM 246-247M XSI
- LM**ErgoNorm LM 246-247M SI

**CURETTE DI GRACEY MESIO-DISTALE MACRO**

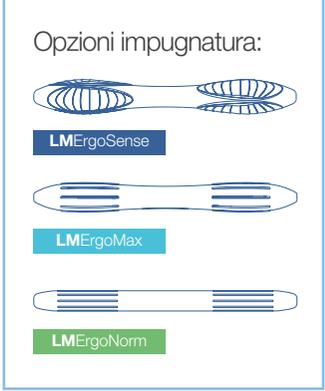
Il modello macro dispone di una lunga punta di lavoro combinata con il gambo inferiore più lungo del modello mini. Eccellente accesso interdentale alle tasche profonde.

**Macro Gracey 11/14**

- LM**ErgoSense LM 211-214AF ES
- LM**ErgoMax LM 211-214AF XSI
- LM**ErgoNorm LM 211-214AF SI

**Macro Gracey 12/13**

- LM**ErgoSense LM 212-213AF ES
- LM**ErgoMax LM 212-213AF XSI
- LM**ErgoNorm LM 212-213AF SI



## PUNTE INTERCAMBIABILI

### LM-ErgoMix

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
- Risparmio di tempo per l'affilatura
- Riduzione degli sprechi
- Combinazioni personalizzate di punte.



In attesa di brevetto

## PUNTE IN TITANIO PER IMPIANTI

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

PRODOTTO PREFERITO!



Le punte sono realizzate in titanio, sensibile ma efficace, per non danneggiare l'impianto.



### Implant Mini Curette Universale

LMErgoMix

LM 283-284MTi EM

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



### Implant Mini Gracey 1/2

LMErgoMix

LM 201-202MTi EM

- Incisivi e premolari



### Implant Mini Gracey 11/12

LMErgoMix

LM 211-212MTi EM

- Superfici mesiali di premolari e molari



### Implant Mini Gracey 13/14

LMErgoMix

LM 213-214MTi EM

- Superfici distali di premolari e molari

## PEZZI DI RICAMBIO LM-ERGOMIX

### Manici di ricambio

Manico 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 LM 9024 EM

Rosso LM 9025 EM

### Punte di ricambio in titanio

Implant Mini Curette Universale 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



LM-PerioSet 1

- LM-ErgoSense LM 6652 ES
- LM-ErgoMax 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

- LM-ErgoSense LM 6682 ES
- LM-ErgoMax 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-ErgoSense LM 6842 ES

*Selezionato in esclusiva dal Dr. Giano Ricci / Style Italiano*

Comprende:  
Curette universale per mini impianti, 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

NOVITÀ



“ Il 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”.

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



### ESCAVATORI A CUCCHIAIO

Per la rimozione di dentina cariata ammorbidita e otturazioni provvisorie.



**Design:**

- Punta di lavoro a forma di cucchiaio
- Punta arrotonda
- Lungo lato tagliente, per il trattamento di aree ampie



Escavatore a cucchiaio, 1,0 mm

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

Escavatore a cucchiaio, 1,5 mm

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

**Opzioni impugnatura:**



**LMErgoSense**



**LMErgoMax**



**LMErgoNorm**

### ESCAVATORI ROTONDI

**Conservativa:**

- Per la rimozione di dentina cariata ammorbidita
- Per la rimozione di otturazioni provvisorie

**Chirurgia:**

- Per sezionare il legamento parodontale prima dell'estrazione
- Per la rimozione di tessuti granulari dopo l'estrazione



**Design:**

- Estremità di lavoro arrotondata
- Lama curva



Escavatore rotondo, 1,0 mm

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



Escavatore rotondo, 1,5 mm

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



Escavatore rotondo, 2,0 mm

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

### ESCAVATORI A TRIPLA ANGOLAZIONE

**Conservativa:**

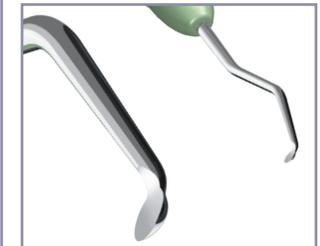
- Per asportare la dentina cariata
- Per la preparazione di cavità con perdita minima dei tessuti
- Per la finitura orizzontale del margine delle cavità esterne

**Parodontologia:**

- Per la rimozione dei calcoli dalle aree difficili da raggiungere, come le superfici linguali anteriori inferiori
- Per la pulizia di concavità radicolari e biforcazioni

**Chirurgia:**

- Per la rimozione di tessuto granulare relativo a resezioni apicali, operazioni di lembi o estrazioni



**Design:**

- Estremità di lavoro arrotondata e lama curva
- Le angolazioni del gambo facilitano il lavoro sulle superfici boccali, distali e linguali più difficili da raggiungere



Escavatore Tripla  
Angolazione, 1,0 mm

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



Il gambo della lama ha una tripla angolazione, che consente operazioni di "back action"



Escavatore a Tripla  
Angolazione, 1,5 mm

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



Escavatore a Tripla  
Angolazione, 2,0 mm

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



Escavatore a Tripla  
Angolazione, 3,5 mm

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

- Per la finitura orizzontale del margine delle cavità esterne

### TRIMMER PER IL MARGINE GENGIVALE

Per la finitura dei bordi dello smalto nelle aree prossimali e nell'esecuzione di otturazioni con compositi, amalgami e ceramiche.



Trimmer per il margine gengivale, 1,2 mm, distale

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



Trimmer per il margine gengivale, 1,2 mm, mesiale

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

### SPATOLA



Spatola

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

### APPLICATORI PER FILO RETRATTORE

Per posizionare il filo retrattore nella tasca gengivale.



La curvatura della lama facilita il passaggio intorno al dente e permette di posizionare il filo con movimenti verticali.



Applicatore per filo retrattore, 2,0 mm

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



Applicatore per filo retrattore, 2,6 mm

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

## APPLICATORI DI SOTTOFONDO

Per l'applicazione del sottofondo o di uno strato sottile di protezione alle superfici dentali.



Applicatore di Sottofondo, rigido

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



Applicatore di Sottofondo - Condensatore, punta malleabile

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

- La punta (30) può essere curvata nella forma desiderata, per facilitare l'accesso ad aree altrimenti difficili da raggiungere



Applicatore di Sottofondo - Condensatore, rigido

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

## OTTURATORI

Per compattare tutti i tipi di materiali da otturazione.



Otturatore, cilindrico, 1,0-1,5 mm

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



Otturatore, cilindrico, 1,2-2,0 mm

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



Otturatore, cilindrico, 1,8-2,5 mm

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

## BRUNITORI

Per brunire, modellare e finire i materiali di otturazione.



Brunitore

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

- Per brunire otturazioni ai margini cavitari
- Per compattare e modellare otturazioni in composito
- Per posizionare intarsi inlay/onlays



Brunitore - otturatore, con estremità arrotondata, 1,5-2,5 mm

- LMErgoSense** LM 471-473 ES
- LMErgoMax** LM 471-473 XSI
- LMErgoNorm** LM 471-473 SI

- Per brunire otturazioni ai margini cavitari
- Per compattare e modellare otturazioni in composito
- Per posizionare intarsi inlay/onlays



Brunitore 27-29

- LMErgoSense** LM 476-477 ES
- LMErgoMax** LM 476-477 XSI
- LMErgoNorm** LM 476-477 SI

- Per modellare superfici occlusali
- Per brunire otturazioni ai margini della cavità



Brunitore 21

- LMErgoSense** LM 372-373 ES
- LMErgoMax** LM 372-373 XSI
- LMErgoNorm** LM 372-373 SI

- Per modellare e compattare le otturazioni in composito
- Per modellare superfici occlusali prima dell'indurimento
- Fosse, scanalature e creste laterali

## RICOSTRUZIONE - LM-ARTE



LM-Arte è una linea di strumenti innovativi per la ricostruzione estetica, specificamente ideata per la tecnica di stratificazione del composito. Ogni strumento è codificato a colori, con una nomenclatura che fa riferimento a una tecnica specifica, per consentire trattamenti di ricostruzione più semplici, efficienti e veloci.

Gli strumenti della linea LM-Arte sono stati progettati in collaborazione con Style Italiano, un gruppo di odontoiatri e ricercatori appassionati, specializzati in ricostruzione estetica.



Fondatori di Style Italiano, Walter Devoto DDS e Angelo Putignano MD, DDS.



### LM-Arte Applica

**LMErgoSense** LM 46-49 ES  
**LMErgoMax** LM 46-49 XSI

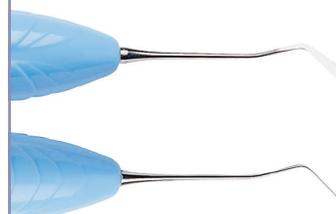
- Spatola super sottile e flessibile per l'applicazione e la modellazione del composito



### LM-Arte Applica Twist

**LMErgoSense** LM 464-494 ES  
**LMErgoMax** LM 464-494 XSI

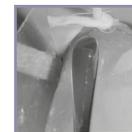
- Spatola stretta e sottile, con angoli piegati per la modellazione delle aree difficili da raggiungere, come le pareti approssimali o la cresta marginale nella matrice



### LM-Arte Modella

**LMErgoSense** LM 442-443 ES  
**LMErgoMax** LM 442-443 XSI

- Spatola super sottile e flessibile per l'applicazione e la modellazione del composito



### LM-Arte Condensa

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

- Otturatore lungo e rotondo, ideale per modellare il composito



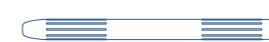
### Opzioni impugnatura:



**LMErgoSense**



**LMErgoMax**



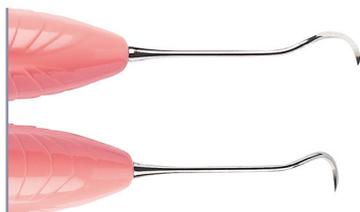
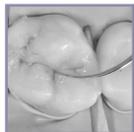
**LMErgoNorm**



### LM-Arte Fissura

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

- Punte affilate per modellare e rifinire le strutture delle superfici occlusali



### LM-Arte Eccesso

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

- Strumento per la rimozione di residui di composito e di agenti aggrappanti



### LM-Arte Misura

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

- Strumento per la misurazione sia orizzontale che verticale dello spessore degli strati dei compositi smalto e dentina



### LM-Arte Posterior Misura

**LMErgoSense** LM 498-499 ES  
**LMErgoMax** LM 498-499 XSI

- Strumento per la misurazione sia orizzontale che verticale dello spessore degli strati di compositi sui restauri conservativi
- La punta a forchetta consente di misurare e modellare la parete del composito in presenza di una matrice



### LM-Arte Set

**LMErgoSense** LM 6840 ES  
**LMErgoMax** LM 6840 XSI

- Comprende:  
 LM-Arte Applica, LM-Arte Condensa, LM-Arte Fissura, LM-Arte Misura, LM-Arte Eccesso, LM-Servo 5

## LM-GENGIVA



### Kit di retrazione gengivale

**LMErgoSense** LM 7556K ES  
**LMErgoMax** LM 7556K XSI

Comprende i prodotti:

- Strumento manuale LM-Gengiva / LM-MultiHolder PK III
- Per ulteriori informazioni, vedere a pag. 44

- Retrattori gengivali LM (blu)
- Per condizioni di lavoro ottimali nelle operazioni che coinvolgono il bordo gengivale.
- Assortimento di tre misure (ca. 90 pezzi, 30 pz./misura):
  - S per incisivi
  - M per premolari
  - XL per molari
- Per ulteriori informazioni, vedere a pag. 45

- LM-MultiLever
- Per la rimozione di retrattori gengivali monouso

## CONSERVATIVA – STRUMENTI CON RIVESTIMENTO DARK DIAMOND

Strumenti LM-ErgoSense con rivestimento antiaderente Dark Diamond per il posizionamento e la modellazione di resine di compositi. Il rivestimento diamantato riduce l'aderenza, rendendo la strumentazione per conservativa più comoda e più precisa.

### Caratteristiche del rivestimento Dark Diamond:

- Esclusivo rivestimento diamantato
- Superficie dura
- Superficie liscia
- Rivestimento di colore scuro
- Impugnatura LM-ErgoSense

### Vantaggi:

- Antiaderente, per posa e modellazione dei compositi
- Resistente ai graffi
- Facile da pulire
- Massimizza il contrasto con materiale di otturazione e minimizza i riflessi
- Precisione e sensibilità estreme

Gli strumenti Dark Diamond possono essere puliti e sterilizzati come qualsiasi altro strumento LM.

Il rivestimento Dark Diamond rende la superficie della punta estremamente liscia e rigida e consente un'applicazione e una modellazione antiaderente del composito.

**LM**ErgoSense  
DARK DIAMOND



Brunitore

**LM**ErgoSense LM 31-32DD ES

- Strumenti con rivestimento antiaderente Dark Diamond
- Per posare e modellare il composito



Brunitore - otturatore, con estremità arrotondata, 1,5-2,5 mm

**LM**ErgoSense LM 471-473DD ES

- Strumenti con rivestimento antiaderente Dark Diamond
- Per modellare il composito



Modellatore MH

**LM**ErgoSense LM 708-709DD ES

- Strumenti con rivestimento antiaderente Dark Diamond
- Per condensare ampie otturazioni approssimali
- Estremità di lavoro cilindrica che non aderisce al composito durante la polimerizzazione



Modellatore MH Mini

**LM**ErgoSense LM 707-708DD ES

- Strumenti con rivestimento antiaderente Dark Diamond
- Per condensare otturazioni approssimali piccole e medie
- Estremità di lavoro cilindrica che non aderisce al composito durante la polimerizzazione



Otturatore-Modellatore IO

**LM**ErgoSense LM 482-483DD ES

- Strumenti con rivestimento antiaderente Dark Diamond
- Per condensare e modellare il composito
- Estremità di lavoro coniche ottimali per modellare le superfici occlusali



Modellatore MH

**LM**ErgoSense LM 708-709DD ES

- Strumenti con rivestimento antiaderente Dark Diamond
- Per condensare ampie otturazioni approssimali
- Estremità di lavoro cilindrica che non aderisce al composito durante la polimerizzazione



Strumento in plastica, posteriore

**LM**ErgoSense LM 48-702DD ES

- Strumenti con rivestimento antiaderente Dark Diamond
- Per posare, condensare e contornare il composito



Mini Spatola

**LM**ErgoSense LM 444-445DD ES

- Strumenti con rivestimento antiaderente Dark Diamond
- Per posare e contornare il composito

Opzioni impugnatura:



**LM**ErgoSense



**LM**ErgoMax



**LM**ErgoNorm

**PER COMPOSITI**



**Strumento Flow IO**

- LMErgoSense** LM 484-485 ES
- LMErgoMax** LM 484-485 XSI
- Per manipolare e modellare più facilmente i compositi più viscosi



**Modellatore MH**

- LMErgoSense** LM 708-709 ES
- LMErgoMax** LM 708-709 XSI
- Per otturazioni approssimali più ampie e stratificate
- Estremità di lavoro cilindriche che non aderiscono al composito durante la polimerizzazione
- Utile per posizionare la matrice mentre si effettua la polimerizzazione



**Modellatore MH Mini**

- LMErgoSense** LM 707-708 ES
- LMErgoMax** LM 707-708 XSI
- Per otturazioni approssimali grandi o medie, stratificate
- Estremità di lavoro cilindriche che non aderiscono al composito durante la polimerizzazione
- Utile per posizionare la matrice mentre si effettua la polimerizzazione



**Otturatore-Modellatore IO p**

- LMErgoSense** LM 482-702 ES
- LMErgoMax** LM 482-702 XSI
- LMErgoNorm** LM 482-702 SI
- Strumento combinato per i premolari



**Otturatore-Modellatore IO**

- LMErgoSense** LM 482-483 ES
- LMErgoMax** LM 482-483 XSI
- LMErgoNorm** LM 482-483 SI
- Estremità di lavoro coniche, particolarmente adatte alla modellazione delle superfici occlusali e alla condensazione di tutti i tipi di polimeri plastici
- I compositi non aderiscono alle lame poiché accuratamente levigate



**Otturatore-Modellatore IO m**

- LMErgoSense** LM 483-703 ES
- LMErgoMax** LM 483-703 XSI
- LMErgoNorm** LM 483-703 SI
- Strumento combinato per molari



**Strumento per Anteriori**

- LMErgoSense** LM 43-47 ES
- LMErgoMax** LM 43-47 XSI
- LMErgoNorm** LM 43-47 SI
- Per posare, condensare e contornare il composito



**Strumento per Posteriori**

- LMErgoSense** LM 48-702 ES
- LMErgoMax** LM 48-702 XSI
- LMErgoNorm** LM 48-702 SI
- Per posare, condensare e contornare il composito



**Otturatore Modellante 1,5-2,5 mm**

- LMErgoSense** LM 702-703 ES
- LMErgoMax** LM 702-703 XSI
- LMErgoNorm** LM 702-703 SI
- Per modellare e compattare grandi superfici di otturazione



**Spatola per compositi 6**

- LMErgoSense** LM 446-447 ES
- LMErgoMax** LM 446-447 XSI
- LMErgoNorm** LM 446-447 SI
- Per posare e contornare il composito



**Mini Spatola**

- LMErgoSense** LM 444-445 ES
- LMErgoMax** LM 444-445 XSI
- LMErgoNorm** LM 444-445 SI
- Per posare e contornare il composito

**CARVER**

Per intagliare e modellare materiale da otturazione non indurito per adattarlo all'anatomia di dente, e per la rimozione di materiale in eccesso non indurito.



**1/2 Hollenback**

- LMErgoSense** LM 741-751 ES
- LMErgoMax** LM 741-751 XSI
- LMErgoNorm** LM 741-751 SI
- Superfici prossimali e cervicali



**Nystrom I**

- LMErgoSense** LM 74-75 ES
- LMErgoMax** LM 74-75 XSI
- LMErgoNorm** LM 74-75 SI
- Superfici prossimali ed occlusali



**Nystrom III**

- LMErgoSense** LM 76-77 ES
- LMErgoMax** LM 76-77 XSI
- LMErgoNorm** LM 76-77 SI
- Spazi interdentali e superfici di contatto



### Maehlum

- LMErgoSense** LM 71-73 ES
- LMErgoMax** LM 71-73 XSI
- LMErgoNorm** LM 71-73 SI

- Punta cervicale a forma di falchetto per rimozione di eccedenze non indurite dal margine gengivale (71)
- Punta romboidale con angoli rotondi, per la modellazione anatomica di superfici occlusali (73)



### Carver universale, occlusale-prossimale

- LMErgoSense** LM 71-72 ES
- LMErgoMax** LM 71-72 XSI
- LMErgoNorm** LM 71-72 SI

- Per la rimozione di eccedenze non indurite dal margine gengivale (71)
- Per la modellazione anatomica di superfici occlusali (72)



### Cleoide-Discoide

- LMErgoSense** LM 731-732 ES
- LMErgoMax** LM 731-732 XSI
- LMErgoNorm** LM 731-732 SI

- Per la modellazione anatomica di superfici occlusali di piccole otturazioni

## SCALER PER LA RIMOZIONE DI MATERIALE IN ECCESSO



### Scaler per la rimozione del materiale in eccesso

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

- Per la rimozione di materiale adesivo, cementi e otturazioni in composito



### Mini scaler per la rimozione del materiale in eccesso

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

- Strumento efficace per la rimozione del materiale in eccesso dagli spazi interdentali particolarmente stretti

## STRUMENTO PER LA RIMOZIONE DI OTTURAZIONI



### Strumento per la rimozione di otturazioni

- LMErgoSense** LM 764-766 ES
- LMErgoMax** LM 764-766 XSI
- LMErgoNorm** LM 764-766 SI

- Per la rimozione di otturazioni provvisorie e corone
- Per la rimozione di ponti durante le prove

## CROWN OFF



La fresatura del solco viene effettuata dall'angolo inferiore della corona fino alla superficie occlusale. Il solco deve essere così profondo da raggiungere il cemento. L'estremità di lavoro del Crown Off viene posizionata longitudinalmente nell'incisione e ruotata, come per aprirla. La lama deve essere ruotata finché la corona si allenta e si solleva. La lama rimane saldamente nell'incisione ed è facilmente controllabile anche quando si esercita una forza rilevante.



### Crown Off

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

- Lama a doppia angolazione con spirale a 45°
- Può essere utilizzata per tutte le necessità di leva e rimozione nel cavo orale

## KIT DI STRUMENTI



### LM-CompoSet

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

Comprende: Cassetta LM-Servo 5, Minispatola, Strumento per Anteriori, Strumento di Otturazione, Otturatore-Modellatore IO, Mini Scaler per la Rimozione del Materiale in Eccesso

## PORTASTRISCE LM-CELLO

### Profilassi:

- Rimozione di calcoli dalle aree di contatto
- Preparazione per l'uso di filo interdentale e stuzzicadenti
- Nella finitura delle superfici prossimali, la striscia può fungere da applicatore di pasta dentifricia

### Conservativa:

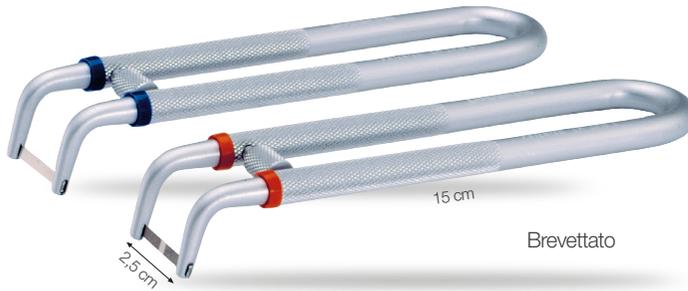
- Finitura di superfici di contatto e prossimali
- Trattamento preliminare con diga in gomma e matrice

### Cure estetiche e protesiche:

- Finitura delle giunzioni cementate su laminati, otturazioni e corone

### Ortodonzia:

- Procedura di stripping o riduzione dello smalto



Portastrisce LM-Cello  
LM 2010 C

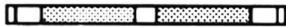
### Selezione delle strisce

Confezione da 50 pz, granulometria 60µm

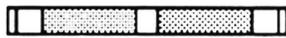
- Usare le fascette con codice LM per contrassegnare le strisce premontate per le superfici mesiali (arancione) o distali (blu).

### Strisce con intervalli vuoti

- Viene utilizzata la parte liscia della striscia quando il contatto è particolarmente stretto



LM 5502  
- un lato 2 mm, larghezza 0,11 mm



LM 5503  
- Un lato, 3 mm, larghezza 0,11 mm



LM 5503D  
- Due lati, 3 mm, larghezza 0,19 mm

### Strisce senza spazi vuoti



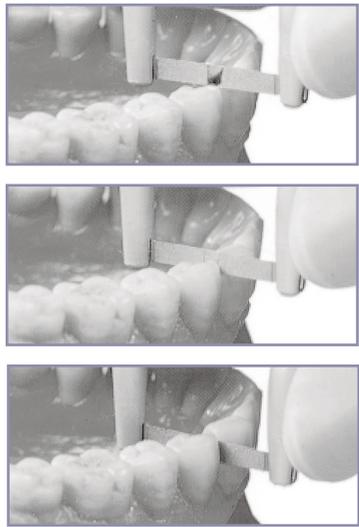
LM 5512  
- Un lato, 2 mm, larghezza 0,11 mm



LM 5513  
- Un lato, 3 mm, larghezza 0,11 mm



LM 5513D  
- Due lati, 3 mm, larghezza 0,19 mm



## SISTEMA LM-MULTIHOLDER

Il sistema LM-MultiHolder, con i suoi diversi tipi di punte intercambiabili in plastica, rappresenta uno strumento veramente multifunzionale!

- La gamma di angolazioni permette un facile accesso anche alle aree più difficili
- Combinazione ottimale di acciaio e plastica: il gambo in acciaio è rigido e, quando necessario, la punta di lavoro si può flettere



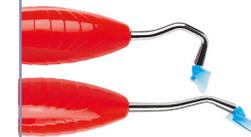
LM-MultiHolder PK I

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



LM-MultiHolder PK II

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



LM-MultiHolder PK III

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

- Parte del sistema Gengiva di Style Italiano, vedere a pagina 39

### Opzioni impugnatura:



**LMErgoSense**



**LMErgoMax**



**LMErgoNorm**

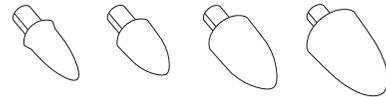
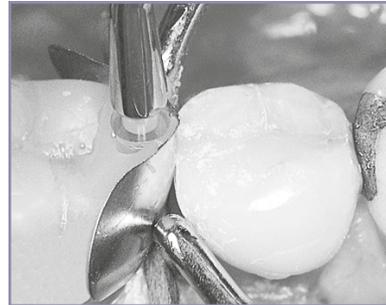
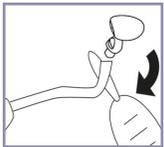
PUNTE PER IL SISTEMA  
LM-MULTIHOLDER



LM-MultiLever

LM 7550

- Per la rimozione delle punte di lavoro in plastica



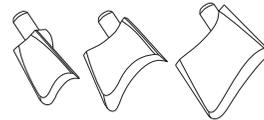
LM-Contact Former

Punte trasparenti per la realizzazione di contatti approssimali corretti e precisi.

- Adatte all'utilizzo con tutti i tipi di matrice
- Non aderiscono al composito
- Monouso

Quattro misure corrispondenti alle misure della cavità, circa 60 pz / confezione

- |         |   |
|---------|---|
| LM 7622 | XS  |
| LM 7624 | S   |
| LM 7626 | M   |
| LM 7628 | L   |
| LM 7620 | confezione assortita, circa 120 pz (30 pz / misura) |



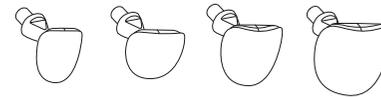
Retrattori gengivali LM (blu)

Per creare le condizioni di lavoro ottimali nelle operazioni al bordo gengivale.

- Monouso

Tre misure, circa 60 pz / confezione

- |         |   |
|---------|---|
| LM 7502 | S - incisivi                                      |
| LM 7504 | M - premolari                                     |
| LM 7506 | XL - molari                                       |
| LM 7500 | confezione assortita circa 90 pz (30 pz / misura) |



Matrici cervicali LM

Per una un'otturazione anatomicamente corretta nelle operazioni al bordo gengivale.

- Protegge dall'umidità
- Previene le bolle d'aria
- Monouso

Quattro modelli di dimensione e forma differenti, circa 60 pz / confezione

- |         |   |
|---------|---|
| LM 7602 | incisivi  |
| LM 7604 | canini e premolari                                    |
| LM 7606 | molari di piccole dimensioni                          |
| LM 7608 | molari di grandi dimensioni                           |
| LM 7600 | Confezione assortita di circa 120 pz (30 pz / misura) |



Kit introduttivo LM-MultiHolder

Il kit introduttivo contiene gli strumenti LM-MultiHolder PK I e PK II (XSI o ES), un MultiLever e campioni di tutte le punte di lavoro disponibili.

In totale vi sono 44 punte di lavoro, 4 per ciascuna misura e tipo di punta.

LM 7555K ES

LM 7555K XSI

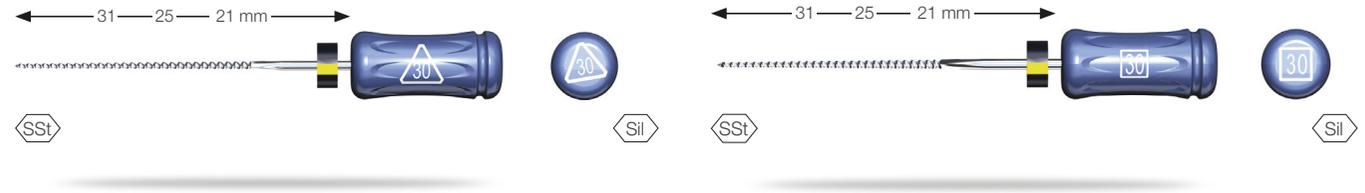
- è possibile ordinare un campione del kit introduttivo LM-MultiHolder anche separatamente: LM 7555

### LM-ENDOMAX

Le lime manuali endodontiche LM presentano un'impugnatura di grandi dimensioni ad elevata ergonomia.

L'impugnatura in silicone morbido e spesso migliora la presa rendendo limatura e rotazione più confortevoli. Le lime e gli alesatori LM-EndoMax aderiscono al contorno del canale pulendo tutte le superfici in modo uniforme ed efficace.

- Miglior sensibilità tattile
- Maggiore comfort di lavoro
- Miglior trasmissione di forza e torsione
- Marchi di identificazione ben visibili
- Codifica colore secondo le specifiche ISO



### Alesatori LM-EndoMax

Gli alesatori LM presentano lame elicoidali flessibili a sezione triangolare. Lo strumento è indicato principalmente per la preparazione apicale di canali dritti, ragion per cui la lama può essere utilizzata anche per operazioni di taglio. Per questo strumento, il movimento di preparazione rotatorio è il più efficace.

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

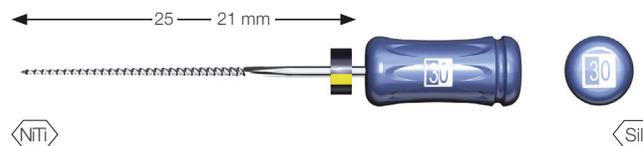
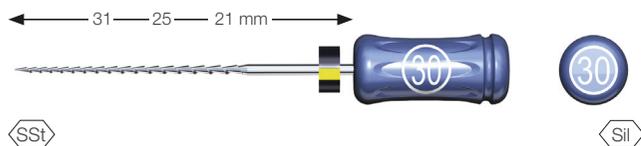
\*l'assortimento 015-040 comprende: 015, 020, 025, 030, 035, 040  
 \*\*l'assortimento 045-080 comprende: 045, 050, 055, 060, 070, 080

### Lime K LM-EndoMax

Le lime K presentano una lama estremamente flessibile a profilo triangolare. L'angolo di taglio più ampio aumenta l'efficacia dello strumento rispetto a uno strumento simile a profilo quadrato. I residui di preparazione possono essere rimossi dal canale più facilmente grazie al maggior spazio tra le scanalature dello strumento. Le scanalature sono molto fitte e la punta è affilata, rendendo lo strumento ideale per la preparazione di canali dritti con movimenti di limatura e di rotazione. Le misure più piccole (006 - 015) possono essere utilizzate per la preparazione di canali curvi. Per questo strumento, un breve movimento di preparazione "avanti-indietro" è il più efficace.

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

\*l'assortimento 015-040 comprende: 015, 020, 025, 030, 035, 040  
 \*\*l'assortimento 045-080 comprende: 045, 050, 055, 060, 070, 080



## LM-EndoMax Hedstroems

Le lame delle lime LM-Hedstroem sono fresate, non filettate come gli altri strumenti radicolari. Sono particolarmente adatte per creare l'orifizio del canale radicolare (svasatura coronale). Le lime LM-Hedstroem sono indicate solamente per movimenti di limatura "avanti-indietro".

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

\*l'assortimento 015-040 comprende: 015, 020, 025, 030, 035, 040  
 \*\*l'assortimento 045-080 comprende: 045, 050, 055, 060, 070, 080

## Lime LM-EndoMax NiTi

Il materiale usato per le lime NiTi è diverso da quello usato per le lime K, mentre la forma è uguale. NiTi, ovvero Nichel Titanio, è un materiale elastico che ritorna alla sua forma originale dopo essere stato piegato o deformato. La particolare forma della punta dello strumento lo rende ideale per la preparazione di canali curvi. Entrambi i movimenti di limatura e rotazione sono indicati per questo tipo di strumento.

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

\*l'assortimento 015-040 comprende: 015, 020, 025, 030, 035, 040

### SONDA CANALARE



La punta dello strumento lunga e affilata facilita la localizzazione degli orifizi canalari e consente l'accesso agli strumenti di preparazione.



**Importante!** Usare gli strumenti solo per lo scopo per cui sono stati realizzati!



Sonda canalare

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

Opzioni impugnatura:



**LMErgoSense**



**LMErgoMax**



**LMErgoNorm**

### ESCAVATORI CANALARI

Rispetto al classico escavatore rotondo, quello per canalare è dotato di gambi inferiori più lunghi e angoli della lama più affilati.

- I gambi estesi e angolati in modo ottimale e l'efficiente angolazione della lama consentono la preparazione di ogni tipo di cavità pulpale
- Utili per la pulizia delle camere pulpari e per la localizzazione dei canali radicolari, così come per la rimozione di otturazioni provvisorie



Escavatore canalare, 1,0 mm

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



Escavatore canalare, 1,5 mm

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



Escavatore canalare, 2,0 mm

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

### COMPATTATORI CANALARI

Per la compattazione dei materiali di otturazione del canale radicolare durante la condensazione laterale.



Compattatore canalare 0,4 mm

- LMErgoSense** LM 24 ES
- LMErgoMax** LM 24 XSI



Compattatore canalare 0,4 mm

- LMErgoSense** LM 22 ES
- LMErgoMax** LM 22 XSI

### OTTURATORE ENDODONTICO

Per l'otturazione verticale del canale radicolare.



Otturatore endodontico, 0,5 - 1,0 mm

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

MIGLIOR PRODOTTO!

## Estrazione sicura e lussazione meno traumatica

Ergonomia e sensibilità tattile LM anche per gli strumenti di estrazione.

- Design ergonomico - impugnatura comoda e facile da maneggiare
- Superficie LM-ErgoTouch - impugnatura leggera e antiscivolo
- Impugnatura bilanciata e controllata
- Leggerezza - più maneggevoli
- Riconoscibili immediatamente dal colore - identificazione facilitata
- LM-DuraGradeMAX superacciaio - lame forti e affilate
- Tenuta ermetica in corrispondenza della giuntura della lama - igienica



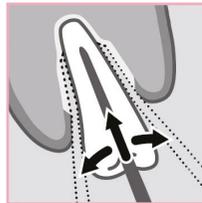
Valutazione

Miglior Prodotto 2014,  
Dental Product Shopper

### LM-LIFTOUT

Leve lussatrici per estrazione atraumatica.

Le leve lussatrici LM-LiftOut consentono l'estrazione del dente nel modo meno traumatico possibile. Questo è particolarmente importante per una rapida guarigione e il preciso posizionamento dell'impianto. La punta sottile viene introdotta nello spazio parodontale e fatta avanzare lentamente verso l'apice della radice, mentre si ruota lo strumento delicatamente in senso orario ed antiorario. LM-LiftOut non è adatta come leva di estrazione.



### LAMA DIRITTA



LM-LiftOut S2  
LM 812220



LM-LiftOut S3  
LM 812230



LM-LiftOut S4  
LM 812240



LM-LiftOut S5  
LM 812250

### LAMA CURVA



LM-LiftOut C3  
LM 812430



LM-LiftOut C4  
LM 812440

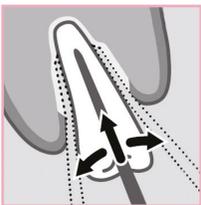


LM-LiftOut C5  
LM 812450

**LM-SLIMLIFT**

Le leve lussatrici sono appositamente studiate per spazi estremamente stretti.

Le leve LM-SlimLift sono ideali per raggiungere gli spazi che non è possibile raggiungere con le tradizionali leve lussatrici e consentono l'estrazione del dente nel modo meno traumatico possibile. Questo è particolarmente importante per una rapida guarigione e il preciso posizionamento dell'impianto. La punta estremamente sottile dello strumento viene introdotta nello stretto spazio parodontale. Lo strumento viene fatto lentamente avanzare verso l'apice della radice, mentre lo si ruota delicatamente avanti e indietro. Lo strumento LM-SlimLift non è idoneo per l'uso come leva per estrazione.

**LAMA DIRITTA**

LM-SlimLift S3  
LM 812630



LM-SlimLift S4  
LM 812640



LM-SlimLift S5  
LM 812650



La punta estremamente sottile dello strumento viene introdotta nello stretto spazio parodontale.

**LAMA CURVA**

LM-SlimLift C3  
LM 812830



LM-SlimLift C4  
LM 812840



LM-SlimLift C5  
LM 812850

**MANUTENZIONE****Cassetta**

LM 810001

Gli strumenti LM-LiftOut e LM-TwistOut sono forniti in una comoda cassetta che protegge lo strumento e l'operatore durante il processo di pulizia e sterilizzazione. La cassetta evita che lo strumento perfori la busta assicurandone la sterilità.

- La cassetta può essere identificata con un codice colore
- La cassetta è compatibile con il vassoio LM-ServoMax

**Mola di affilatura**

LM 818002

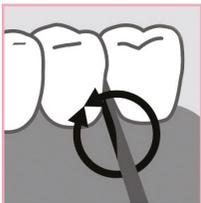
Affilare di tanto in tanto le leve con la mola rotonda di affilatura: un modo semplice e veloce per mantenerle in condizioni ottimali e sempre pronte per l'uso.

- Idonea per strumenti LM-SlimLift, LM-LiftOut, LM-TwistOut e LM-RootOut

## LM-TWISTOUT

Leve lussatrici per estrazione forzata.

Gli strumenti LM-TwistOut sono adatti per l'estrazione di denti in situazioni in cui è necessario applicare grande forza o eseguire un movimento di torsione.



## LAMA DIRITTA



LM-TwistOut S3  
LM 814230



LM-TwistOut S4  
LM 814240



LM-TwistOut S5  
LM 814250

## LAMA CURVA



LM-TwistOut C3  
LM 814430



LM-TwistOut C4  
LM 814440



LM-TwistOut C5  
LM 814450

## LEVE PER RADICI



Leva per punte di radici

**LMErgoSense** LM 769-771 ES

**LMErgoMax** LM 769-771 XSI

- Rimozione della punta della radice
- Ideale per tutte le aree difficili da raggiungere



LM-RootOut  
LM 812210

- Progettato per le delicate operazioni di elevazione della radice
- Non consigliato per la rimozione di frammenti più consistenti
- Simile alle leve di Heidbrink
- Impugnatura ergonomica per una miglior presa

NOVITÀ

IMPLANTOLOGIA  
- STRUMENTI PER IL POSIZIONAMENTO DI IMPIANTI

## Inserimento ottimale dell'impianto

### Guida al corretto inserimento mesio-distale dell'impianto

Gli strumenti LM Implant Misura MR facilitano il posizionamento della prima fresa a spirale a una corretta distanza dal moncone, cioè dall'impianto o dall'elemento naturale adiacente all'impianto, rispettando la biologia ossea.

Questo fornisce una corretta quantità di osso tra l'impianto e il dente, facendo sì che la cresta ossea rimanga stabile nel tempo. Il rispetto della biologia e la spaziatura corretta assicurano un risultato estetico di lunga durata.



Implanto adiacente a un elemento naturale



Implanto adiacente a un altro impianto in arcata edentula



### LM Implant Misura MR di **STYLEITALIANO**

Gli strumenti sono progettati da Marco Redemagni MD, DDS. Style Italiano è un gruppo di studio formato da clinici e ricercatori appassionati con specializzazione nel campo dell'odontoiatria e restaurativa estetica.



*"Questi strumenti sono veramente essenziali durante il posizionamento della prima fresa"*

Marco Redemagni  
MD, DDS

Ulteriori informazioni su [www.styleitaliano.org](http://www.styleitaliano.org) e [www.facebook.com/styleitaliano](http://www.facebook.com/styleitaliano).

Per maggiori dettagli e informazioni cliniche su LM Implant Misura MR, scansionare il codice QR.



**i** Le marcature sulla punta facilitano il controllo della posizione bucco-linguale rispetto alla fresatura per l'impianto.



### Sceita della misura corretta

Gli strumenti sono disponibili in vari diametri. Ogni strumento ha una punta più larga per l'inserimento di impianti adiacenti e una punta più piccola per la spaziatura di un impianto da un elemento naturale.

Scegliere la misura dello strumento appropriata in base al diametro dell'impianto:

Colore dello strumento	Fresa iniziale		Distanza in mm	
	Ø 1,5 mm	Ø 2,0 mm	Dente - Implanto	Implanto - Implanto
Grigio	3.4-3.5	4.0	3.0	5.0
Verde	3.75	4.25	3.1	5.3
Giallo	4.0-4.1-4.15	4.6	3.3	5.6
Arancio	4.3	4.8	3.4	5.8
Blu	4.8-4.85	5.35	3.7	6.3



LM Implant Misura MR  
3.0-5.0

**LM**ErgoSense LM 400-401 ES



LM Implant Misura MR  
3.1-5.3

**LM**ErgoSense LM 402-403 ES



LM Implant Misura MR  
3.3-5.6

**LM**ErgoSense LM 404-405 ES



LM Implant Misura MR  
3.4-5.8

**LM**ErgoSense LM 406-407 ES



LM Implant Misura MR  
3.7-6.3

**LM**ErgoSense LM 408-409 ES



Kit LM Implant Misura MR

**LM**ErgoSense LM 6843 ES

Cinque strumenti LM Implant Misura MR (3.0-5.0, 3.1-5.3, 3.3-5.6, 3.4-5.8, 3.7-6.3) e cassetta strumenti LM-Servo 5

## LMActivator

Attivatore in silicone e allineatore per dentatura mista:

- Allinea i denti.
- Attiva la crescita mandibolare.
- Espande il perimetro dell'arcata.

Vantaggi:

- Allinea e corregge contemporaneamente i rapporti sagittali e verticali.
- Spazi studiati anatomicamente per allineare i singoli denti.
- Possibilità di trattamento nella dentatura mista:
  - intercettare interferenze e segni precoci di malocclusioni quando le radici e i legamenti sono ancora in fase di sviluppo
  - supportare la crescita e lo sviluppo sani del viso e della mascella.

Per il paziente:

- Silicone medicale, comodo e flessibile.
- Minor tempo alla poltrona.
- Allineamento, livellamento e correzione anteroposteriore effettuati contemporaneamente senza interventi separati.
- Biocompatibile (ISO 10993 contatto permanente). Assenza di agenti coloranti, PVC, ftalati, ammorbidenti, lattice, bisfenolo-A o agenti profumanti.
- La ricerca miofunzionale mostra una correlazione tra malocclusioni e disfunzioni orofacciali, che possono essere corrette tramite la terapia miofunzionale.



### OVERJET\*



Prima



Dopo 1 anno

### MORSO PROFONDO CON IMPINGEMENT PALATALE\*\*



Prima



Dopo 1 anno

### MORSO PROFONDO CON IMPINGEMENT PALATALE\*\*



Prima



Dopo 15 anni

### AFFOLLAMENTO\*\*\*



Prima



Dopo 10 mesi

\* Clinical pictures courtesy of Dr Rita Myrland and Dr Mari Dubland, University of Tromsø, Norway. \*\* Pellegrino Gioacchino, Management of eruption problems with preformed silicone orthodontic devices Poster presented at: 21. Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Kinderzahnheilkunde 25.09 - 27.09 2014; Freiburg, Germany \*\*\* Pellegrino Gioacchino, Deep bite correction with a preformed appliance, Poster with oral presentation presented at: 12° Congresso dell'Accademia europea di odontoiatria pediatrica; 5 - 8 giugno 2014; Sopot, Polonia

## INDICAZIONI

		Dentatura decidua	Dentatura mista precoce	Dentatura mista tardiva	Dentatura permanente precoce
Eccesso di overjet, eccesso di overbite, morso profondo	Pesante		■	■	
	Moderato		■	■	■
	Leggero		■	■	■
Affollamento anteriore (incisivi e canini)	Pesante		■	■	
	Moderato		■	■	■
	Leggero		■	■	■
Morso incrociato anteriore dento-alveolare di 1-2 denti	Pesante		■		
	Moderato		■		
	Leggero		■		
Denti anteriori ruotati	Pesante		■		
	Moderato		■	■	
	Leggero		■	■	■
Classe II	Pesante		■	■	
	Moderato		■	■	
	Leggero		■	■	
Occlusione a forbice / morso incrociato mandibolare completo posteriore linguale (denti posteriori mandibolari completamente sul lato linguale dei denti posteriori mascellari)	Pesante	■			
	Moderato	■			
	Leggero	■			
Sorriso di "gomma" (inizio del trattamento prima dell'eruzione degli incisivi permanenti mascellari centrali)	Pesante		■		
	Moderato		■		
	Leggero		■		
Morso aperto (LM-Activator HIGH)	Pesante		■		
	Moderato		■	■	
	Leggero		■	■	

### Controindicazioni:

- Classe scheletrica III
- Discrepanza mediana > 3 mm\*
- Arcata superiore molto stretta\*
- Denti impattati palatalmente\*
- Denti anteriori completamente erotti che richiedono azioni di torsione\*
- Denti che richiedono intrusione

\* Può essere trattato con un trattamento combinato (LM-Activator e altri apparecchi come il Quad Helix)

Il medico curante è il solo responsabile per la diagnosi, il trattamento e la valutazione dell'ideoneità del trattamento con LM-Activator, LM-Trainer o qualsiasi altro prodotto LM-Dental per un paziente specifico, e per l'esito di qualsiasi trattamento con LM-Activator, LM-Trainer o qualsiasi altro prodotto LM-Dental. Il prodotto utilizzato e l'uso dei prodotti devono essere determinati esclusivamente dal medico e valutati per l'uso in ogni singolo paziente ove appropriato. Si prega di consultare le Istruzioni per l'uso del produttore.



“I nostri risultati hanno evidenziato miglioramenti significativi nell'overjet, nell'overbite, nel rapporto sagittale molare e nell'affollamento nei soggetti trattati.”

Myrlund, Rita, et al. "One year treatment effects of the eruption guidance appliance in 7-to 8-year-old children: a randomized clinical trial." The European Journal of Orthodontics (2014): cju014. <http://dx.doi.org/10.1093/ejo/cju014>

“Un vantaggio della guida di eruzione è che non soltanto guida l'eruzione dei denti, ma contemporaneamente agisce sui rapporti trasversali, sagittali e verticali di entrambe le arcate dentali.”

Keski-Nisula, Katri, et al. "Orthodontic intervention in the early mixed dentition: A prospective, controlled study on the effects of the eruption guidance appliance." American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 133.2 (2008): 254-260. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajodo.2006.05.039>

## LMActivator 2

Nuove caratteristiche: Rinforzo incisale rigido per morso profondo | Versione stretta e larga per forme diverse di arcata | Qualità superficie A-1 (SPI AR-106)



Rinforzo mediante superfici incisali rigide.



LM-Activator 2 Low Short

Modello con una sezione molare più corta per pazienti i cui secondi molari non sono ancora spuntati. Fornito in scatola gialla.

Dimensioni	Incisale stretto	Incisale stretto rigido	Incisale largo	Incisale largo rigido
35	94235LSN	94235LSNR	94235LSW	94235LSWR
40	94240LSN	94240LSNR	94240LSW	94240LSWR
45	94245LSN	94245LSNR	94245LSW	94245LSWR
50	94250LSN	94250LSNR	94250LSW	94250LSWR
55	94255LSN	94255LSNR	94255LSW	94255LSWR
60	94260LSN	94260LSNR	94260LSW	94260LSWR
65	94265LSN	94265LSNR	94265LSW	94265LSWR
70	94270LSN	94270LSNR	94270LSW	94270LSWR



LM-Activator 2 Low Long

Modello con una sezione molare più lunga per pazienti i cui secondi molari sono già spuntati. Fornito in scatola blu.

Dimensioni	Incisale stretto	Incisale stretto rigido	Incisale largo	Incisale largo rigido
35	94235LLN	94235LLNR	94235LLW	94235LLWR
40	94240LLN	94240LLNR	94240LLW	94240LLWR
45	94245LLN	94245LLNR	94245LLW	94245LLWR
50	94250LLN	94250LLNR	94250LLW	94250LLWR
55	94255LLN	94255LLNR	94255LLW	94255LLWR
60	94260LLN	94260LLNR	94260LLW	94260LLWR
65	94265LLN	94265LLNR	94265LLW	94265LLWR
70	94270LLN	94270LLNR	94270LLW	94270LLWR



LM-Activator 2 High Short

Modello con una sezione molare più corta per pazienti i cui secondi molari non sono ancora spuntati. Fornito in scatola arancione. Il modello High di LM-Activator è più voluminoso nella regione dei secondi premolari e dei molari. È stato specificamente progettato per il trattamento dei casi di morso aperto scheletrico e dento-alveolare.

Dimensioni	Incisale stretto	Incisale stretto rigido	Incisale largo	Incisale largo rigido
35	94235HSN	94235HSNR	94235HSW	94235HSWR
40	94240HSN	94240HSNR	94240HSW	94240HSWR
45	94245HSN	94245HSNR	94245HSW	94245HSWR
50	94250HSN	94250HSNR	94250HSW	94250HSWR
55	94255HSN	94255HSNR	94255HSW	94255HSWR
60	94260HSN	94260HSNR	94260HSW	94260HSWR
65	94265HSN	94265HSNR	94265HSW	94265HSWR
70	94270HSN	94270HSNR	94270HSW	94270HSWR



LM-Activator 2 High Long

Modello con una sezione molare più lunga per pazienti i cui secondi molari sono già spuntati. Fornito in scatola verde. Il modello High di LM-Activator è più voluminoso nella regione dei secondi premolari e dei molari. È stato specificamente progettato per il trattamento dei casi di morso aperto scheletrico e dento-alveolare.

Dimensioni	Incisale stretto	Incisale stretto rigido	Incisale largo	Incisale largo rigido
35	94235HLN	94235HLNR	94235HLW	94235HLWR
40	94240HLN	94240HLNR	94240HLW	94240HLWR
45	94245HLN	94245HLNR	94245HLW	94245HLWR
50	94250HLN	94250HLNR	94250HLW	94250HLWR
55	94255HLN	94255HLNR	94255HLW	94255HLWR
60	94260HLN	94260HLNR	94260HLW	94260HLWR
65	94265HLN	94265HLNR	94265HLW	94265HLWR
70	94270HLN	94270HLNR	94270HLW	94270HLWR

## LMActivator

LM-Activator è stato presentato nel 2004 | Utilizzato da centinaia di migliaia di pazienti | Risultati di studi RCT e controlli in coorte



### LM-Activator Low Short

Modello con una sezione molare più corta per pazienti i cui secondi molari non sono ancora spuntati. Fornito in scatola gialla.

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



### LM-Activator Low Long

Modello con una sezione molare più lunga per pazienti i cui secondi molari sono già spuntati. Fornito in scatola blu.

Dimensioni	Incisale stretto
40	94040L
45	94045L
50	94050L
55	94055L
60	94060L
65	94065L
70	94070L



### LM-Activator High Short

Modello con una sezione molare più corta per pazienti i cui secondi molari non sono ancora spuntati. Fornito in scatola arancione. Il modello High di LM-Activator è più voluminoso nella regione dei secondi premolari e dei molari. È stato specificamente progettato per il trattamento dei casi di morso aperto scheletrico e dento-alveolare.

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



### LM-Activator High Long

Modello con una sezione molare più lunga per pazienti i cui secondi molari sono già spuntati. Fornito in scatola verde. Il modello High di LM-Activator è più voluminoso nella regione dei secondi premolari e dei molari. È stato specificamente progettato per il trattamento dei casi di morso aperto scheletrico e dento-alveolare.

Dimensioni	Incisale stretto
45	94045H
50	94050H
55	94055H
60	94060H
65	94065H
70	94070H

## KIT INTRODUTTIVO LM-ACTIVATOR

Il kit introduttivo contiene tutto il materiale necessario per iniziare ad utilizzare LM-Activator.



LM-Activator 2 Starter Kit  
- Low Short Narrow  
94500LSNR

LM-Activator 2 Starter Kit  
- Low Short Wide  
94500LSWR

LM-Activator 2 Starter Kit  
- Low Long Narrow  
94500LLNR

LM-Activator 2 Starter Kit  
- Low Long Wide  
94500LLWR

LM-Activator 2 Starter Kit  
- High Short Narrow  
94500HSNR

LM-Activator 2 Starter Kit  
- High Short Wide  
94500HSWR

LM-Activator 2 Starter Kit  
- High Long Narrow  
94500HLNR

LM-Activator 2 Starter Kit  
- High Long Wide  
94500HLWR

## MATERIALE MOTIVAZIONALE LM-ACTIVATOR

La collaborazione del paziente è fondamentale per il successo del trattamento. Il primo mese è fondamentale per acquisire l'abitudine ad utilizzare l'apparecchio (poiché la creazione di un'abitudine in generale richiede 3-4 settimane di regolare uso quotidiano). Per motivare sia il paziente che la sua famiglia è disponibile materiale in base all'età, per preadolescenti e adolescenti. È importante assicurarsi che il paziente e la sua famiglia siano consapevoli che l'uso irregolare può essere equivalente a non effettuare il trattamento.



Brochure promozionale di LM-Activator per la clinica / LM-Activator clinica marketing brochure in English  
M1061EN

Istruzioni per i pazienti / Instructions for patients in English  
LM 94533 15 pz



Carte ricompensa  
LM 94511 Skateboard 65 pz  
LM 94512 Calcio 65 pz  
LM 94513 Bicicletta 65 pz  
LM 94514 Cavallo e cavaliere 65 pz

Materiale motivazionale paziente LM 94531 Poster e adesivi 15 pz  
- Poster per il controllo dell'uso diurno e notturno, strutturato come un gioco con un percorso progressivo sul quale attaccare tutti i giorni degli adesivi per indicare l'uso corretto.

## LM-ORTHOSIZER

LM-OrthoSizer è un misuratore per aiutare nella scelta delle giuste dimensioni di LM-Activator. Può essere usato con o senza manico.

Le dimensioni fornite sono indicative e LM-Activator deve sempre essere inserito per assicurare le dimensioni corrette.



LM-OrthoSizer  
LM 9400 LM-OrthoSizer senza manico  
LM 942526 LM-OrthoSizer con manico (gambo semplice)  
LM 942826 LM-OrthoSizer con manico (attacco conico)

- Misura la distanza tra gli incisivi superiori dalla superficie distale dell'incisivo laterale sinistro alla superficie distale dell'incisivo laterale destro
- Orthosizer è compatibile anche con i manici per specchio:
- LM 25 ES
- LM 25 XSI
- LM 25 SI
- LM 28 ES
- LM 28 XSI



LM-Activator 2 OrthoSizer  
LM 9402 LM-Activator 2 OrthoSizer senza impugnatura

- Una scala ulteriormente migliorata con misure per entrambe la mandibola e la mascella.
- Misura la distanza tra gli incisivi superiori dalla superficie distale dell'incisivo laterale sinistro alla superficie dell'incisivo laterale destro per entrambe la mandibola e la mascella.

## LMTrainer



LM-Trainer Medium  
LM 94100T

- Spazi per incisivi e canini
- Lip bumper



LM-Trainer Small  
LM 94100S

- Spazi per incisivi, lip bumper
- Più piccolo e più leggero di LM-Trainer Medium



LM-Trainer Braces  
LM 94100TB

- Utilizzato in combinazione con bracket e arco ortodontico
- Sposta la mandibola in avanti per la correzione di Classe II
- Previene irritazione e ferite dei tessuti molli
- Lip bumper



LM-Trainer 2 M  
LM 94100T2



LM-Trainer Braces 2 M  
94100TB2M



LM-Trainer Braces 2 S  
94100TB2S

## STRUMENTI MANUALI ORTODONTICI



Manico per specchietto, per ortodonzia

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

- Per la misurazione di overjet e overbite
- Scala millimetrata, lunghezza totale 25 mm



Legatura On-Off SL

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

- estremità esplorativa (17CL) sia per l'applicazione sia per la rimozione delle legature. Le legature possono essere allineate sul gambo inferiore.
- La doppia estremità (414) è particolarmente adatta per accompagnare un anello di legatura, ad esempio la quarta ala di un attacco.



Applicatore per legature in plastica

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

- Per il posizionamento di anelli ortodontici elastici



Arch Wire Tucker

- LMErgoSense** LM 412-413 ES
- LMErgoMax** LM 412-413 XSI

- facilita la piegatura dell'estremità del filo ortodontico
- le estremità a forma di sfera appiattita hanno un foro di 1 millimetro, nel quale si può infilare e piegare facilmente il filo.
- La lama è lunga e si adatta anche a spazi stretti.



Pressaligatura - Scaler U15

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

- Per piegare legature e archi
- Per rimuovere l'eccedenza di cemento susseguentemente alla rimozione di apparecchi ortodontici



Ligature Tucker

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

- For tucking of ligatures and arch wires
- For placement of arch wire
- The forked end is particularly suitable for guiding a ligature ring over e.g. the fourth wing of a bracket.

NOVITÀ



Ligature Director

- LMErgoSense** LM 411-415 ES
- LMErgoMax** LM 411-415 XSI

- For tucking ligatures and arch wires
- For placement of arch wire
- The forked end is particularly suitable for guiding a ligature ring over e.g. the fourth wing of a bracket. The forked end tip (411) is rotated 90° for more convenient & ergonomic use.

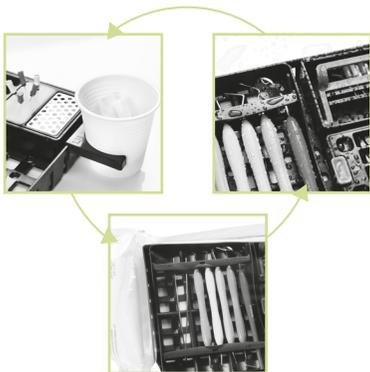
## IL SISTEMA DI TRAY LM-SERVOMAX

LM-ServoMax – Flusso di lavoro e manutenzione razionale

Il sistema di tray 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 tray. Il sistema è adattabile alle specifiche esigenze del professionista, in relazione al tipo di intervento.



Procedure di manutenzione razionalizzate con manipolazione minima.



■ Tutti i moduli presentano un design universale con dimensioni standard, utilizzabili anche con strumenti di altre marche. 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.



### Set di tray LM-ServoMax

LM 6410

- 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

## MODULI LM-SERVOMAX



LM-ServoMax scatola  
standard  
LM 6420



LM-ServoMax scatola  
conservativa / endodonzia  
LM 6430



Schiuma LM-ServoMax,  
20 pz  
LM 6435  
- Pulizia delle lime endodontiche

### Scatola per punte ultrasoniche LM-ServoMax

LM 6460

- Per sei punte ultrasoniche



### Scatola frese per lime endodontiche LM-ServoMax

LM 6450

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



### Portasiringhe LM-ServoMax LM 6495

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



Supporto coppette  
LM-ServoMax  
LM 6490



Rack per strumenti  
LM-ServoMax

- LM 6471 nero
- LM 6472 arancione
- LM 6473 blu
- LM 6474 rosso
- LM 6475 verde

- Rotaie identificate con colori per attaccare gli strumenti al vassoio LM-ServoMax
- Lunghezza regolabile in base alla dimensione degli strumenti
- Confezione da 2 pz / colore

## CASSETTE LM-SERVO

■ 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 identificate con bottoni in silicone colorati e agganciate al vassoio LM-ServoMax con clip in metallo (LM 6415).



Bottoni di  
identificazione

Brevetto

LM-Servo 5  
LM 6650

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



Bottoni di  
identificazione

Brevetto

LM-Servo 8  
LM 6680

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

## CASSETTE LM-SERVO E

■ L'evoluzione della serie LM-Servo evolution è progettata per migliorare sicurezza e tracciabilità. Le cassette sono dotate di protezioni di sicurezza che impediscono ferite da punta e da taglio e proteggono le lame. L'opzione per tag RFID assicura una completa e affidabile tracciabilità con l'esclusivo LM Dental Tracking System™.

■ Le cassette possono essere identificate con bottoni in silicone colorati e agganciate al vassoio LM-ServoMax con una speciale clip in metallo (LM 6417).

NOVITÀ



LM-Servo 5E

- LM 6551 grigio
- LM 6552 blu
- LM 6553 verde
- LM 6554 giallo

- Per cinque strumenti
- Cassetta con protezioni di sicurezza
- Dimensioni: 180 x 83 x 26 mm

NOVITÀ



LM-Servo 8E

- LM 6581 grigio
- LM 6582 blu
- LM 6583 verde
- LM 6584 giallo

- Per otto strumenti
- Cassetta con protezioni di sicurezza
- Dimensioni: 180 x 133 x 26 mm

## PRODOTTI DI CODIFICA

### Bottoni di identificazione

- LM 6000 blu
- LM 6001 verde
- LM 6002 arancione
- LM 6003 rosso
- LM 6004 giallo
- LM 6004 marrone

- Su entrambi i fianchi delle cassette si trovano delle predisposizioni per tre bottoni di identificazione
- Confezione 20 pz/colore



### Anelli colorati di identificazione

- LM 5000 blu
- LM 5001 verde
- LM 5002 arancione
- LM 5003 rosso
- LM 5004 giallo
- LM 5005 nero
- LM 5006 bianco
- LM 5007 marrone
- LM 5008 lilla
- LM 5009 rosa
- LM 5010 grigio scuro
- LM 5011 lime

- Per l'identificazione degli strumenti
- Confezione da 50 pz / colore

## LM Dental Tracking System™

## Intelligenza unica grazie alla tecnologia RFID

LM è da sempre innovatrice nel campo della strumentazione in odontoiatria. Il lavoro con le cliniche ha messo in luce molte sfide nella gestione e nella tracciabilità dei materiali. È possibile gestire la manutenzione e la logistica degli strumenti in modo migliore e più efficiente, alla luce della crescita dei requisiti di sicurezza e dei sistemi di tracciabilità e documentazione del paziente.

Progettando il nuovo strumento LM-ErgoSense, LM ha sviluppato l'idea di uno strumento intelligente. Oltre al comfort ergonomico, questo strumento offre opportunità uniche di miglioramento della gestione dei materiali e della sicurezza dei pazienti. In tutte le impugnature LM-ErgoSense può essere integrato un chip RFID avanzato che consente di tracciare lo strumento in modo completo e affidabile, semplicemente eseguendo la scansione del chip.

La tecnologia RFID integrata, insieme agli scanner e al software dedicato, crea un sistema di controllo unico, il Dental Tracking System™, che consente di migliorare la gestione dei materiali e di velocizzarne la documentazione.

Il Dental Tracking System™ consente di monitorare, tracciare e registrare i materiali e gli strumenti in modo efficace, riducendo tempi e costi del processo. Questo sistema permette la programmazione degli acquisti di materiali, traccia la circolazione degli strumenti e fornisce informazioni preziose riguardo la manutenzione e la storia degli strumenti. La tracciabilità garantisce l'uso di strumenti puliti e sterilizzati, portando la sicurezza del paziente ad un livello completamente nuovo.

Sapere è  
potere.



Maggiori informazioni sul LM Dental Tracking System™ sono disponibili al sito [www.dentaltracking.com](http://www.dentaltracking.com)

GESTIONE E MANUTENZIONE DELLO  
STRUMENTARIO – AFFILASTRUMENTI  
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.

## AFFILASTRUMENTI LM-RONDOPLUS



■ Dimostrazione interattiva, CD di istruzioni e guida rapida tascabile inclusi!

Brevettato

### LM-RondoPlus

LM 8600

Il kit include:

dispositivo di affilatura, comando a pedale, mola 400 grit, 2 LM-Fingo, 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 vostro dito. Fingo è realizzato in plastica acrilica e in misura unica.

### Pezzi di ricambio

Mola di affilatura

■ LM 8660 600 grit (bianco)

■ LM 8640 400 grit, più ruvida (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

## ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE DEGLI STRUMENTI

### 1. Pre-disinfezione

Non lasciare asciugare gli strumenti contaminati. Mettere gli strumenti in una soluzione disinfettante immediatamente dopo l'uso. Seguire le istruzioni d'uso del disinfettante utilizzato con particolare attenzione al dosaggio e ai tempi di esposizione. Se si utilizza un termodisinfettore, continuare la manutenzione dal punto 3 (saltare i punti 1-2).

### 2. Risciacquo

Risciacquare completamente gli strumenti sotto acqua corrente tiepida.

### 3. Pulizia

Lavatrice / Termodisinfettore

**Lavaggio a mano:** rimuovere tutto lo sporco visibile con acqua tiepida.

Usare un prodotto detergente e una spazzola con setole morbide.

**Vasca a ultrasuoni:** usare cassette porta strumenti per evitare danni.

### 4. Risciacquo

Risciacquare completamente gli strumenti sotto acqua corrente tiepida.

### 5. Asciugatura

Asciugare gli strumenti prima della sterilizzazione.

### 6. Verifica e affilatura

Affilare gli strumenti, eseguirne la manutenzione o se necessario la sostituzione.

**Nota!** Non affilare gli strumenti LM Sharp Diamond.

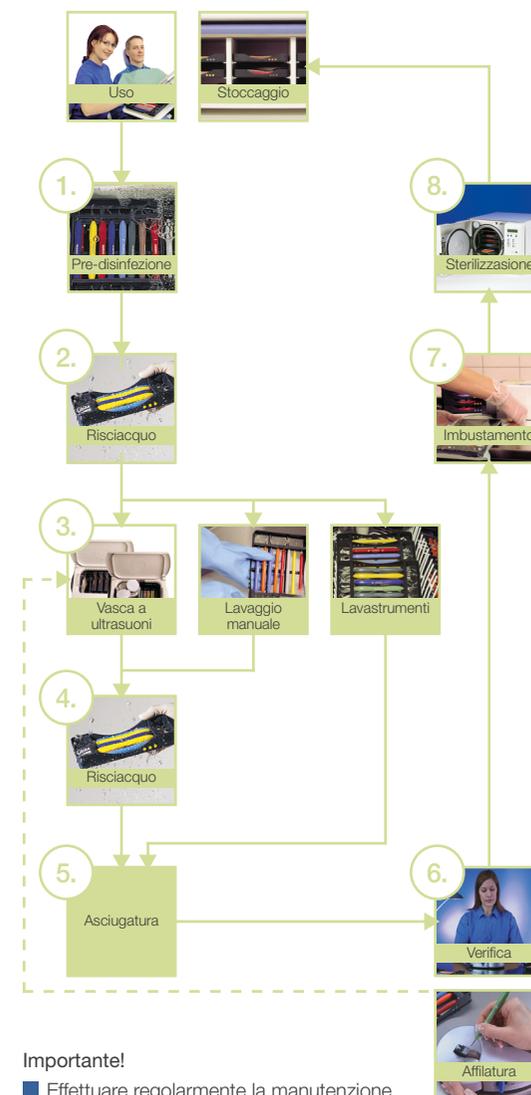
### 7. Imbustamento

Imbustare gli strumenti affilati e puliti per la sterilizzazione.

### 8. Sterilizzazione

Autoclave: riporre gli strumenti puliti, asciugati e imbustati in autoclave.

Sterilizzazione con aria calda: riporre gli strumenti puliti, asciugati e imbustati nella sterilizzatrice ad aria calda. Non posizionarli troppo vicini. Assicurarsi che la temperatura impostata non superi i 180 °C. **Importante!** Temp. max 134°C per gli strumenti di estrazione LM.



### Importante!

- Effettuare regolarmente la manutenzione delle macchine
- Seguire tutte le istruzioni per l'uso
- Prestare particolare attenzione al dosaggio corretto e all'esposizione
- Usare le cassette LM-Servo per proteggere gli strumenti ed evitare ferite da punta e da taglio

# LM Dental

LM-Instruments Oy

Norrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen | Finlandia

Tel. +358 2 4546 400

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



Per le versioni in lingua del catalogo e altro materiale promozionale su LM, andare alla pagina [materialbank.lm-dental.com](http://materialbank.lm-dental.com) o scansionare il codice QR per la LM Material Kit App



Rivenditori LM nel mondo

