

LMSharpDiamond™

ELIMINATA LA NECESSITÀ  
DI AFFILATURA!

LM

feel the  
difference

LMSharpDiamond™  
RIVESTIMENTO CHE NON  
RICHIEDE AFFILATURA



SCEGLIETE SHARP.

# ELIMINATA LA NECESSITÀ DI AFFILATURA!

Scoprite gli strumenti per la parodontologia e la profilassi che non richiedono affilatura con rivestimento LM Sharp Diamond™



## VALORE AUTENTICO PER I PROFESSIONISTI DEL SETTORE ODONTOIATRICO

Gli strumenti LM Sharp Diamond™ non richiedono alcuna affilatura. Realizzati in una speciale lega metallica di eccezionale durezza, la loro resistenza all'usura è ulteriormente migliorata dall'esclusiva micromembrana protettiva di rivestimento.

### PER SAPERNE DI PIÙ

Scansionare il codice QR per maggiori informazioni e video sul sito [www.lm-dental.com/sharpdiamond](http://www.lm-dental.com/sharpdiamond)





Materiale di superficie elastico ed ergonomico e sagomatura ottimale

- impugnatura confortevole e antiscivolo

Anima in lega metallica speciale

- struttura leggera
- connessione metallo-metallo per una migliore sensibilità tattile

Rigidità ottimale

- sensibilità ed efficienza eccellenti
- straordinaria resistenza alla corrosione

Punte a sagomatura di precisione e finiture di alta qualità

- bordo tagliente estremamente levigato e affilato

## AFFILATURA E COMFORT ECCELLENTI

Gli strumenti LM Sharp Diamond™ con impugnatura LM-ErgoSense® sono particolarmente adatti ai professionisti che utilizzano spesso strumenti odontoiatri manuali e desiderano ottimizzare i tempi di manutenzione. Questi strumenti abbinano caratteristiche ottimali di eccellente affilatura, sensibilità tattile e comfort.

## MIGLIORI STRUMENTI PER MIGLIORI RISULTATI

Gli strumenti LM Sharp Diamond™ sono particolarmente adatti a tutti i tipi di detartrasi (scaling) 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.

Rivestimento **LMSharpDiamond™**  
INNOVATIVO che non richiede affilatura.

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





# SCEGLIETE SHARP.

Aspetti da considerare quando si considera  
l'**AFFILATURA** degli strumenti per l'igiene dentale

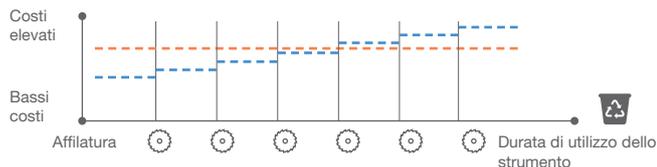
- La durata di utilizzo di uno strumento odontoiatrico varia in genere da 6 a 18 mesi, a seconda della frequenza di utilizzo e delle tecniche di gestione.
- Per garantire prestazioni ottimali, la maggior parte degli igienisti consiglia di affilare gli strumenti almeno ogni due settimane. L'uso prolungato senza affilatura regolare può rendere lo strumento meno preciso e il lavoro meno efficace, riducendo il comfort e la soddisfazione del paziente.
- Un numero significativo di strumenti viene spesso utilizzato per una durata superiore a quella raccomandata, con conseguente diminuzione delle prestazioni a causa della perdita di affilatura.
- Sebbene l'affilatura sia fondamentale per mantenere lo strumento in condizioni ottimali, un'affilatura eccessiva può alterare la forma e l'angolatura originale del bordo tagliente, riducendo la durata dello strumento e aumentando il rischio di rottura.
- È estremamente importante che gli igienisti utilizzino strumenti affilati, in quanto gli scaler affilati non solo riducono al minimo l'affaticamento e lo sforzo degli igienisti in termini ergonomici, ma migliorano anche il comfort del paziente.

# CONFRONTO tra strumenti che non richiedono affilatura e strumenti riaffilabili



## PUNTO DI VISTA DEI COSTI

--- Strumenti che necessitano di riaffilatura  
--- Strumenti che non richiedono affilatura



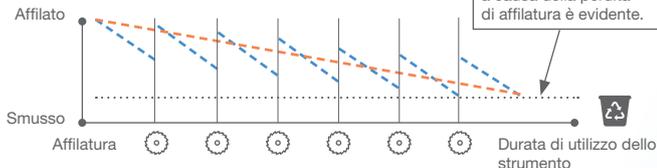
## PUNTO DI VISTA DEI COSTI

Passare da strumenti convenzionali a strumenti che non richiedono affilatura in una piccola clinica permette di ridurre i costi in modo significativo, anche di 10.000 € in un anno.

Il prezzo di acquisto degli strumenti che non richiedono affilatura è superiore del 25% circa rispetto agli strumenti riaffilabili. Tuttavia, il costo dei servizi di affilatura o del fai da te, prendendo in considerazione il fattore tempo, può ammontare anche a 5-10 € per affilatura. Di conseguenza, la differenza di prezzo tra gli strumenti manuali che non richiedono affilatura e quelli che necessitano di riaffilatura diventa trascurabile già dopo circa 3-4 sessioni di affilatura.

Scegliendo gli strumenti manuali che non richiedono affilatura, non saranno più necessarie le operazioni di affilatura. In questo modo non solo si risparmia tempo prezioso, ma si riducono anche le spese, che possono così essere reimpiagate per rendere il lavoro più produttivo.

## PUNTO DI VISTA DI AFFILATURA ED EFFICACIA

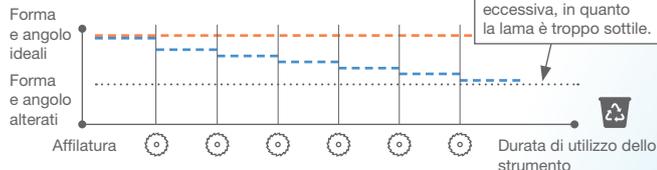


## PUNTO DI VISTA DI AFFILATURA ED EFFICACIA

Gli strumenti che non richiedono affilatura possono mantenere la loro affilatura per l'82% in più rispetto agli strumenti riaffilabili, che tendono a perdere la loro affilatura più rapidamente.

Inoltre, gli strumenti di riaffilatura mostrano maggiori fluttuazioni di affilatura nel tempo.

## PUNTO DI VISTA DELLA FORMA E DELLA SICUREZZA



## PUNTO DI VISTA DELLA FORMA E DELLA SICUREZZA

Gli strumenti che non richiedono affilatura mantengono il loro design, la loro forma e la loro angolazione originali per tutta la durata di utilizzo.

Un'affilatura eccessiva degli strumenti può alterare la forma e l'angolatura originale del bordo tagliente, con conseguente riduzione della durata dello strumento e aumento del rischio di rottura.

## MICRO RIVESTIMENTO CHE NON RICHIEDE AFFILATURA

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.

## CARATTERISTICHE SIMILI AL DIAMANTE

Non richiede affilatura .....	
Affilatura di lunga durata .....	
Ergonomia ottimale .....	
Minima manutenzione .....	

## DUREZZA

La durezza contribuisce alla durata di vita utile dello strumento. LM Sharp Diamond™ raggiunge un indice di durezza superiore a 63 sulla scala Rockwell.



## RESISTENZA ALL'USURA \*\*)



Riduzione dell'usura rispetto al materiale utilizzato nei tradizionali strumenti manuali per la parodontologia.



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

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

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.



## Scaler a falchetto

### “ LMSharpJack™ – che grande strumento!

*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, RDH, Svezia*



#### LM-SharpJack™ SD

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

LMErgoSense®

315-316SDES



NOVITÀ



#### Sickle LM23 Slim SD

- Scaler universale
- Per la zona anteriore e posteriore
- Versione sottile dello scaler LM23
- Migliore accesso alle zone interprossimali

LMErgoSense®

343-344SDES



#### Micro Sickle SD

- Scaler anteriore/posteriore
- Estremità di lavoro delicata
- Gambo allungato
- Ideale per le strette superfici interprossimali

LMErgoSense®

301-302SDES



#### Mini Sickle SD

- Scaler universale
- Per tutte le superfici dentali
- Lama sottile, leggermente angolata

LMErgoSense®

311-312SDES



#### Scaler LM Nebraska 128 SD

- Strumento per gli interprossimali anteriori

LMErgoSense®

128-128SDES



NOVITÀ



### Sickle NV1 SD

- Scaler anteriore
- Estremità a falchetto per la rimozione del tartaro interprossimale e delle macchie
- Estremità a disco per le superfici linguali degli incisivi

LMErgoSense®

317-318SDES



NOVITÀ



### Sickle NV2 SD

- Scaler posteriore
- Gambo lungo fortemente angolato per facilitare l'accesso posteriore
- Lame sottili e lunghe consentono un accesso agevole agli interprossimali

LMErgoSense®

319-320SDES



SCEGLIETE SHARP.





### Sickle LM23 SD

- Scaler posteriore
- Lame più corte e gambo inferiore più lungo del Mini Sickle

**LM**ErgoSense®  
313-314SDES



### Sickle LM204S SD

- Gambo molto angolato ed estremità di lavoro estremamente sottile

**LM**ErgoSense®  
303-304SDES



### Scaler H6-H7 SD

- Per tutte le superfici dentali
- Gambo più lungo e curvatura laterale minore di LM-SharpJack™

**LM**ErgoSense®  
146-147SDES

## Curette universali

NOVITÀ



### Mini McCall 13S-14S SD

- Indicata per tasche strette e profonde
- Punta arrotondata e leggermente affilata

**LM**ErgoSense®  
222-223MSDES



### Columbia 4L-4R SD

- Per incisivi, canini e premolari
- Per il tartaro più duro da rimuovere

**LM**ErgoSense®  
219-220SDES



### Barnhart 5-6 SD

- Per molari
- Gambo inferiore più corto

**LM**ErgoSense®  
227-228SDES



# LM Dual Gracey™ per UNA STRUMENTAZIONE SEMPLICE

LM Dual Gracey™ abbina i benefici di una curette universale e di una curette di Gracey in un unico prodotto. Questi strumenti sono studiati per la rimozione di tartaro sopra e sotto-gengivale da tutte le superfici dentali. Il concetto di LM Dual Gracey™, che unisce curette di Gracey e curette universali, riduce il numero di strumenti da utilizzare. Il set tradizionale di quattro curette di Gracey può essere sostituito da soli due strumenti LM Dual Gracey™: Syntette™ e Syntette™ Anterior.

## DESIGN DELLA PUNTA SEMPLICEMENTE INGEGNOSO

Ogni punta LM Dual Gracey™ dispone di due lati taglienti di forma ellittica: uno mesiale e uno distale. Questo design consente il trattamento di superfici dentali sia mesiali che distali. Il gambo allungato rimane parallelo alla superficie dentale durante la detartrasi, una caratteristica particolarmente utile per l'accesso sotto-gengivale. Le LM Dual Gracey™ sono ideali per le tecniche di detartrasi verticali, orizzontali e oblique.



Gli strumenti LM Dual Gracey™ sono dotati di punta arrotondata con due bordi taglienti.



## Strumenti LM Dual Gracey™

- Curette LM Dual Gracey™ originale: una combinazione di curette universale e curette di Gracey 11/12 e Gracey 13/14
- Per la rimozione di tartaro sopra e sotto-gengivale in zone premolari e molari
- Per tutte le superfici dentali
- Il modello Mini è eccellente per tasche strette e profonde



Syntette™ SD

LMErgoSense®  
215-216SDES



Mini Syntette™ SD

LMErgoSense®  
215-216MSDES

- Il nuovo Syntette™ Anterior completa il set LM Dual Graceys™
- Una combinazione di curette universale e curette di Gracey 1/2 e Gracey 7/8
- Per la rimozione di tartaro sopra e sotto-gengivale in zone premolari e anteriori
- Per tutte le superfici dentali
- Il modello Mini è eccellente per tasche strette e profonde



Syntette™ Anterior SD

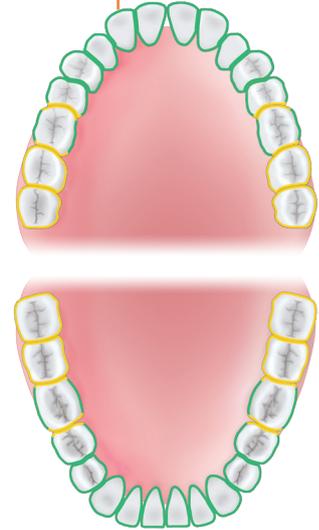
LMErgoSense®  
275-276SDES



Mini Syntette™ Anterior SD

LMErgoSense®  
275-276MSDES

Raccomandazione per zone di trattamento ottimali



Video su come usarlo





Gli strumenti LM Sharp Diamond™ sono tra i miei preferiti. Li uso abitualmente e la loro affilatura di lunga durata, oltre alla sensibilità tattile e al comfort, fanno davvero la differenza nel mio lavoro.

Grazie al manico ergonomico LM-ErgoSense®, questi strumenti sono come un'estensione naturale delle mie mani, perfettamente progettati per tutte le forme di detartrasi. La caratteristica davvero impressionante è però la loro durata. Questi strumenti mantengono inalterate nel tempo funzionalità, dimensioni e forma originali rendendo inutili le frequenti operazioni di manutenzione. Il tempo che risparmio lo uso per promuovere la salute e dare vita a sorrisi bellissimi.

L'elemento di spicco? La forma che non richiede affilatura. Realizzati in una lega metallica speciale resistente e dotati di un rivestimento protettivo a micromembrana, questi strumenti sono pensati per durare nel tempo, consentendomi di lavorare in modo efficiente e senza sforzo. Il mio strumento preferito è LM Dual Gracey™. È più di un semplice strumento: è lo strumento giusto per fornire un servizio di altissimo livello nella cura odontoiatrica.



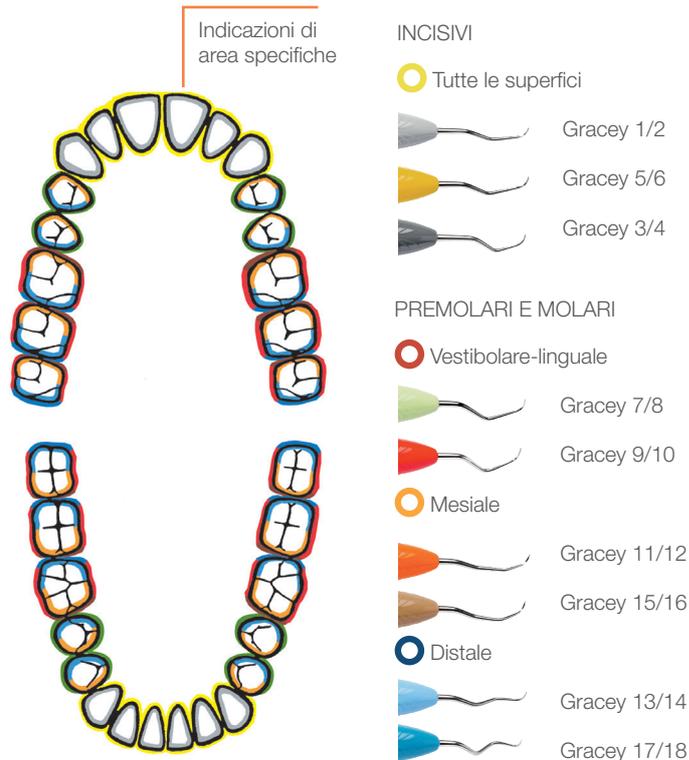
Con LM Sharp Diamond™ non mi limito a fare il mio lavoro, ma lo perfeziono. Ho scelto di lavorare in modo intelligente. Ho scelto di lavorare in modo efficiente. Ho scelto LM Sharp Diamond™.

*Dott. essa Joy Void-Holmes*

RDH, BSDH, DHSc  
CEO / Fondatrice, Dr. Joy

## Curette di Gracey

- Le curette Gracey sono curette specifiche per la rimozione del tartaro profondo sottogengivale.
- Per la finitura delle superfici radicalari sottogengivali.



- Per incisivi e premolari
- Per tutte le superfici dentali



Gracey 1/2 SD

LMErgoSense®

201-202SDES



Mini Gracey 1/2 SD

LMErgoSense®

201-202MSDES



- Per premolari e molari
- Per superfici vestibolari e linguali



Gracey 7/8 SD

LMErgoSense®

207-208SDES



Mini Gracey 7/8 SD

LMErgoSense®

207-208MSDES



Gracey 9/10 SD

LMErgoSense®

- Per superfici vestibolari e linguali dei molari con tecnica orizzontale

209-210SDES



- Per premolari e molari
- Per le superfici mesiali



Gracey 11/12 SD

LMErgoSense®

211-212SDES



Mini Gracey 11/12 SD

LMErgoSense®

211-212MSDES

- Per premolari e molari
- Per le superfici distali



Gracey 13/14 SD

LMErgoSense®

213-214SDES



Mini Gracey 13/14 SD

LMErgoSense®

213-214MSDES

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



Gracey 15/16 SD

LMErgoSense®

245-246SDES



Mini Gracey 15/16 SD

LMErgoSense®

245-246MSDES



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



Gracey 17/18 SD

LMErgoSense®

247-248SDES



Mini Gracey 17/18 SD

LMErgoSense®

247-248MSDES





I casi di trattamento “Chosen by the Clinician” dell'igienista dentale certificata (RDH) Tatiana Brandt aiutano a sistematizzare l'approccio alla strumentazione parodontale, forniscono suggerimenti su come essere più creativi nella scelta e nell'applicazione degli strumenti e su come rendere l'uso degli strumenti più vantaggioso e meno dispendioso in termini di tempo lavorando con un set specifico di strumenti parodontali.

Questi casi presentano una strumentazione efficace con set minimi di curette e scaler a falchetto Gracey e Dual Gracey.

## STRUMENTAZIONE CON UN SET DI STRUMENTI MINIMO

Una strumentazione parodontale efficace può essere ottenuta con pochi strumenti, a condizione che si utilizzi la tecnica di strumentazione corretta. Quali sono le caratteristiche cliniche e le tecniche corrette con questi strumenti scelti? Scansionate i codici QR per vedere i casi di trattamento dimostrati passo passo!



Avete necessità di un trattamento parodontale completo con profondità di esplorazione superiore a 5 mm?

- Scelta di strumenti:
- Macro Gracey 13/14
  - Mini Gracey 11/12
  - Mini Gracey 1/2
  - Mini Sickle



Preferite lavorare con le curette universali ma necessitate di un approccio sottogivale?

- Scelta di strumenti:
- Mini Syntette™ Anterior SD
  - Barnhart 5-6 SD
  - Mini Syntette™ SD
  - Sickle LM23 SD



# 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

