

LM

feel the difference

Kein Schärpen mehr!



Parodontologie – ohne Schärpen mit Sharp Diamond Instrumenten

LM-Dental hat Sharp Diamond auf den Markt gebracht, ein mikrobeschichtetes parodontales Handinstrument, das überhaupt nicht geschärft werden muss. Die Sharp Diamond Spitze ist aus einer äußerst beständigen Spezialmetalllegierung hergestellt, und ihre Abnutzungsbeständigkeit wird durch eine schützende Mikromembranbeschichtung verbessert. Sharp Diamond Instrumente eignen sich insbesondere für Behandler, die häufig Handinstrumente verwenden und die mit der Pflege von Dentalinstrumenten verbrachte Zeit auf ein Minimum reduzieren sowie mit einem kontrollierten und doch entspannten Griff arbeiten möchten. Der LM-ErgoSense Griff, dessen Ergonomie in Untersuchungen des finnischen Instituts für Arbeitsmedizin (Finnish Institute of Occupational Health) am höchsten bewertet wurde, beugt einem unnötigen Verkrampfen der Hand vor und macht die Arbeit angenehm.

NACHWEISLICH BESTE ABNUTZUNGSBESTÄNDIGKEIT

Ganz gleich, ob es um die Entwicklung oder die Herstellung von Produkten geht: LM-Dental, der Vorreiter in der Instrumentenergonomie, richtet sich immer nach den speziellen Bedürfnissen der Dentalexperthen. Da das Schärpen von Instrumenten in der Regel als schwierig und zeitaufwendig wahrgenommen wird, hat LM die nicht zu schärfenden Sharp Diamond Instrumente entworfen.

Eine neue, moderne Mikromembranbeschichtung verleiht den Sharp Diamond Instrumenten maximale Abnutzungsbeständigkeit und hervorragende Härte. Einer Vergleichsstudie der Aalto-Universität

zufolge führt die Kombination aus optimiertem Basismaterial und Mikromembranbeschichtung zu einer um 82 % geringeren Abnutzung an der Spitze.

Sharp Diamond ist das härteste nicht zu schärfende Instrument auf dem Markt: Seine Härte beträgt über 63 (HRC) auf der Rockwell-Skala. Durch den ultramodernen PVD-Beschichtungsprozess (PVD: Physical Vapor Deposition, physikalische Gasphasenabscheidung) wird die Schneidekante nicht stumpf. Im Gegenteil: Die ganze ursprüngliche Schärfe des Sharp Diamond Instruments bleibt während des Beschichtungsprozesses erhalten.

„Die lang anhaltende Schärfe macht den entscheidenden Unterschied“
Anna, examinierte Dentalhygienikerin, USA

„Dies ist das ultimative Parodontalinstrument“
Lauri, Parodontologe, Finnland



PRÄZISE UND EFFEKTIVE ZAHNSTEINENTFERNUNG

Instrumente mit Sharp Diamond Beschichtung können wie normale Instrumente verwendet werden und sind für alle Arten der Zahnsteinentfernung geeignet.

Mit diesem scharfen Instrument wird Zahnstein auf kontrollierte und zugleich effektive Weise entfernt. Das Instrument kann ganz normal gehandhabt werden und bedarf außer Reinigung und Sterilisation keiner weiteren Pflege. Die durch das entfallene Schärpen eingesparte Zeit kann für produktive Arbeit und Gesundheitsförderung eingesetzt werden. Die Funktionalität des Sharp Diamond Instruments bleibt genauso lange wie die eines gleichwertigen normalen Instruments erhalten.

KEIN SCHÄRFEN NOTWENDIG

Bei Instrumenten mit einem kleinen, schmalen Arbeitsende, wie Mini-Küretten und feinen Sichel-Scalern, ist es von besonderer Bedeutung, dass sie nicht geschärft werden müssen. Die Wirkung des Schärfens ist bei diesen Instrumenten relativ höher. Ohne Schärpen und mit der Sharp Diamond Beschichtung bleiben ihre Größe und ihre strukturellen Eigenschaften während ihrer gesamten Lebensdauer erhalten.

Das Sharp Diamond Parodontalinstrument vereint optimale Eigenschaften: hervorragende Schärfe, taktile Sensitivität und Komfort. Arbeiten Sie effizient – mit scharfen Instrumenten.

Mikro-Sichel SD
LM ErgoSense
LM 301-302SD ES



Mini-Sichel SD
LM ErgoSense
LM 311-312SD ES



Mini-Syntette SD
LM ErgoSense
LM 215-216MSD ES



Mini-Gracey 1/2 SD
LM ErgoSense
LM 201-202MSD ES



Mini-Gracey 7/8 SD
LM ErgoSense
LM 207-208MSD ES



Mini-Gracey 11/12 SD
LM ErgoSense
LM 211-212MSD ES



Mini-Gracey 13/14 SD
LM ErgoSense
LM 213-214MSD ES



Mini-Gracey 15/16 SD
LM ErgoSense
LM 245-246MSD ES



Mini-Gracey 17/18 SD
LM ErgoSense
LM 247-248MSD ES



EINFACH SCHARF.

NICHT ZU SCHÄRFENDE MIKROBESCHICHTUNG

Zeit- und Geldersparnis
Am höchsten bewertete Ergonomie mit sensationeller Griffigkeit*



Lang anhaltende, hervorragende Schärfe
Verbesserte Produktivität und klinische Ergebnisse

HÄRTE

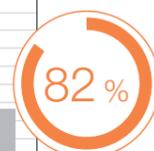
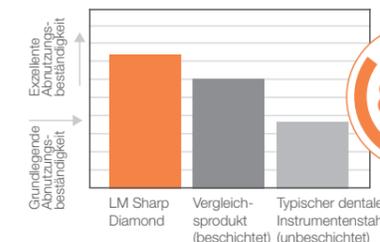
Die Härte trägt zur Haltbarkeit des Instruments bei. Die Sharp Diamond Instrumente erreichen eine Härte von über 63 auf der Rockwell-Skala.



DIAMANTARTIGE EIGENSCHAFTEN

- Ohne Schärpen
- Außergewöhnliche Schärfe
- Am höchsten bewertete Ergonomie
- Minimale Pflege

ABNUTZUNGSBESTÄNDIGKEIT**



Geringere Abnutzung im Vergleich zum typischen Material von dentalen Handinstrumenten.



Schneidekante der Sharp Diamond Kürette und Vergrößerung der Kante nach dem Test.



Schneidekante einer typischen unbeschichteten Kürette und Vergrößerung der Kante nach dem Test.

Studien: * (1) Somunen 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, Somunen E, Remes J, Suomalainen K: Ergonomic and productivity evaluation of scaling instruments in dentistry. The Ergonomics Open Journal 2013; 6, 6-12. ** Lappäniemi J. et al.: The influence of PVD coatings on the wear performance of steel dental curettes. Key Engineering Materials Vol. 674 (2016), 289-295.