

LM

feel the
difference

LM ProPower
**PLEASANTLY
PURE**
Ultraschall und
Air-Polishing



DREI vorzügliche EIGENSCHAFTEN



Für LM-Dental ist die Ergonomie immer einer der wichtigsten Leitfäden bei der Entwicklung der dentalen Instrumente gewesen.

ERGONOMIE

In den Eigenschaften von LMProPower weist sich unsere Ergebnisheit besonders in der Zusammensetzung von hochwertigen Elementen auf und zwar durch die Konstituierung eines vielfältigen Hochleistungsgerätes, welches die Anforderungen der gegenwärtigen Zahnheilkunde optimal trifft.

ÖKONOMIE

Wir geben uns nicht mit Mittelmäßigkeit zufrieden. Auf Grund der Eigenschaften, welche den Bedarf von teurem Zubehör reduzieren, repräsentiert LM-ProPower zwei Charakteristika, die oft als gegenseitigen Extremen – Ökonomie und Vortrefflichkeit – betrachtet werden.



HYGIENE

Sauberkeit spielt in allen Bereichen des Gesundheitswesens eine große Rolle. Die Zahnmedizin ist hier keine Ausnahme. Die hohe Hygienestandard von LM-ProPower wurde durch das Design erreicht, welches besonderen Wert auf die Autoklavierbarkeit und auf die leichten, automatisierten Reinigungsfunktionen legt.

| | |
|-------------------------------|----|
| LM-PROPOWER GERÄTE..... | 4 |
| ULTRASCHALLBEHANDLUNG..... | 8 |
| AIR-POLISHING BEHANDLUNG..... | 18 |
| TECHNISCHE DATEN | 26 |

LM-PROPOWER GERÄTE

Wegführend

UltraLED

LM-ProPower UltraLED ist das ultimative Gerät für die Ultraschallbehandlung. Durch die komplette Auswahl an Spitzen und sein besonders breiter Leistungsumfang ist dieses Gerät für alle Art von Behandlungen äußerst anpassungsfähig. Das UltraLED wurde entworfen, um auf die Bedürfnisse der anspruchsvollen Profis einzugehen, wobei der Patientenkomfort nicht vergessen wurde. LM-ProPower UltraLED ist auch in einer in Dentaleinheiten integrierbaren Version erhältlich.

AirLED

LM-ProPower AirLED ist weltweit der allererste Polisher mit Licht! Die leistungsstarken LED-Strahler und ein präziser Pulverstrahl versichern einen zuverlässigen und konstanten Betrieb und machen den Polisher zu einem perfekten Reinigungsgerät in den unterschiedlichen Bereichen der Zahnmedizin. LM-ProPower AirLED ist auch in einer in Dentaleinheiten integrierbaren Version erhältlich.

CombiLED

In dem LM-ProPower CombiLED vereinen sich die verschiedenen Eigenschaften des AirLEDs und UltraLEDs zu einem vielseitigen Gerät, welches für eine breite Auswahl von Ultraschall- und Pulverstrahlbehandlungen verwendet werden kann. Es ist ohne Zweifel ein ultimatives Gerät der Spitzenklasse, womit Sie Ihr Arbeitsumfeld auf ein neues Qualitätsniveau heben können.



LM-ProPower UltraLED und AirLED sind auch
in einer in Ihre Dentaleinheiten integrierbaren Versionen erhältlich.





LM-ERGOGRIPS AUS SILIKON

Austauschbare und autoklavierbare

Die ErgoGrip Silikonhandgriffe garantieren einen komfortablen, rutschfesten Griff und einen guten Tastsinn. ErgoGrips sind abnehmbar und autoklavierbar, d.h. es müssen keine teuren zusätzlichen Handstücke gekauft werden. Das ausgeglichene Handstück belastet die Hand des Klinikers weniger und bietet eine außergewöhnliche Ergonomie. LM-ErgoGrip Focus LED Griffe sind in einer Auswahl bunter Farben erhältlich.

LM-ErgoGrip Focus LED, Farben: Limette LM 10099A, Blau LM 10099B, Lila LM 10099C, Dunkelgrau LM 10099D, Dunkelblau 10099E, Pink LM 10099F, Hellgrau LM 10099G.

Entscheiden Sie sich für Synergie

Das einander ergänzende Instrumentarium ermöglicht einfache und effektive Arbeitsweisen. LM-Instruments bietet als erster Hersteller auf der Welt hochwertige Arbeitsmittel sowohl für die manuelle als auch für die mechanische Instrumentierung. Durch die Auswahl einer optimalen Kombination von Handinstrumenten, Ultraschall- und Pulverstrahlgeräten werden die besten Behandlungsergebnisse erzielt.



LM Synergie in Aktion!

Scannen Sie den QR-Code, um sich eine komplette Parodontalbehandlung anzuschauen, bei der aus Handinstrumenten, Ultraschall und Air-Polishing das Beste herausgeholt wird.

Bessere Sicht mit LED BELEUCHTUNG

- Optimierter Lichtwinkel
 - besserer Fokus, konzentriertes Licht
- Zwei Linsentypen
 - LM-ErgoGrip LED und Focus LED
- Sechs Lichtquellen – gleichmäßige Ausleuchtung
- Die leistungsstärksten LED Strahler auf dem Markt (70.000 Lux)

Das LED-Licht erzeugt keine Hitze im Handstück und hält für 100 000 Stunden (30 Jahre). Das Licht beleuchtet die Behandlungsstelle effektiv und garantiert eine gute Sichtbarkeit sogar durch Wasser- oder Pulverspray. Die optimierte Farbtemperatur des Lichts (weiß-blaue Farbe) sorgt für einen guten Kontrast und macht Zahnstein und Flecken besser sichtbar.

Leicht bedienbarer TOUCHSCREEN

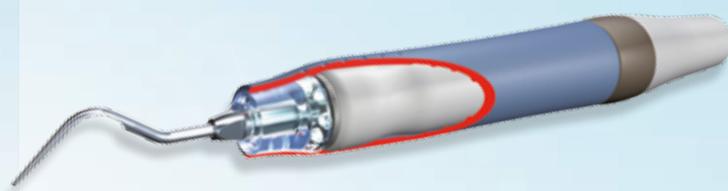
Das unkomplizierte Steuerpaneel des LM-ProPowers vereinfacht die Ultraschallbehandlungen und den Reinigungsprozess und ermöglicht dadurch das Fokussieren auf das Wesentliche. Die Leistung wird mit Leistungsmodustasten auf dem Steuerpaneel angepasst. Die Tasten sind mit den gleichen Symbolen wie auf den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

Dynamisches FUSSPEDAL

Mit dem Multifunktionsfußpedal können Sie die LED-Beleuchtung für die Diagnose ein- und ausschalten, die Antriebskraft innerhalb des gewählten Leistungsmodus kontrollieren, die spezielle Wasserstrahl- Zahnreinigungsfunktion beim Polishing und die Irrigationsfunktion beim Scaling aktivieren. Dadurch haben Sie Ihre Hände frei, um den Patienten zu behandeln.

ERGONOMIE & HYGIENE

alles in einem



Überragende HANDSTÜCKERGONOMIE

Die Handstücke von LM-ProPower Geräte sind mit eindrucksvoller LED-Beleuchtung ausgestattet, welche die Behandlungsstelle effektiv beleuchtet, und sorgt dadurch für eine optimale Sichtbarkeit und belastet die Augen wesentlich weniger.

Die austauschbaren silikonbeschichteten LM-ErgoGrips gewährleisten einen angenehmen und rutschfesten Griff. Die autoklavierbaren Handstücke haben eine glatte Außenoberfläche und sind deshalb leicht zu reinigen und abzuwischen. Die Wasserregulation ist auf dem Handstück integriert und ermöglicht einfache und schnelle Einstellung des Wassersprays.

Der LM-ErgoGrip LED mit Weitwinkellinse und der LM-ErgoGrip Focus LED mit fokussierter Linse garantieren beide einen angenehmen, rutschfesten Griff und einen guten Tastsinn. Das weiche Material dämpft die Vibrationen, wirkt kälteisolierend und verhindert Karpaltunnelsyndrom und Durchblutungsstörungen. ErgoGrips sind abnehmbar und autoklavierbar, d.h. es müssen keine teuren zusätzlichen Handstücke gekauft werden. Mit ein paar ErgoGrips führen Sie Ihre Praxis effektiv und behandeln Patient für Patient.

ALL INCLUSIVE IntroKit

LM-ProPower ist nach der Lieferung betriebsbereit. Das IntroKit beinhaltet alles Erforderliche für einen kontinuierlichen Einsatz:

LM-UltraLED:

3 ErgoGrips (blau), 3 Ultraschallspitzen, 3 Drehmomentschlüssel für Spitzen

LM-AirLED:

3 ErgoGrips (blau), 2 Düsen, 250g Natriumbikarbonat-Pulver

LM-CombiLED: Das IntroKit enthält alle oben genannten Teile.

BEHÄLTER mit Schnellkupplung

Die einfach austauschbaren, transparenten Medikament-, Wasser- und Pulverbehälter sind an das Gerätegehäuse angeschlossen. Durch die aufrecht positionierten Behälter werden Leckageproblemen vermieden und die Füllmengen der Flüssigkeits- und Pulverbehälter sind einfach sichtbar. Die interne Wasserleitung und die Sterilwasseroption mit LM-SteriKit garantieren erstklassige Hygiene.

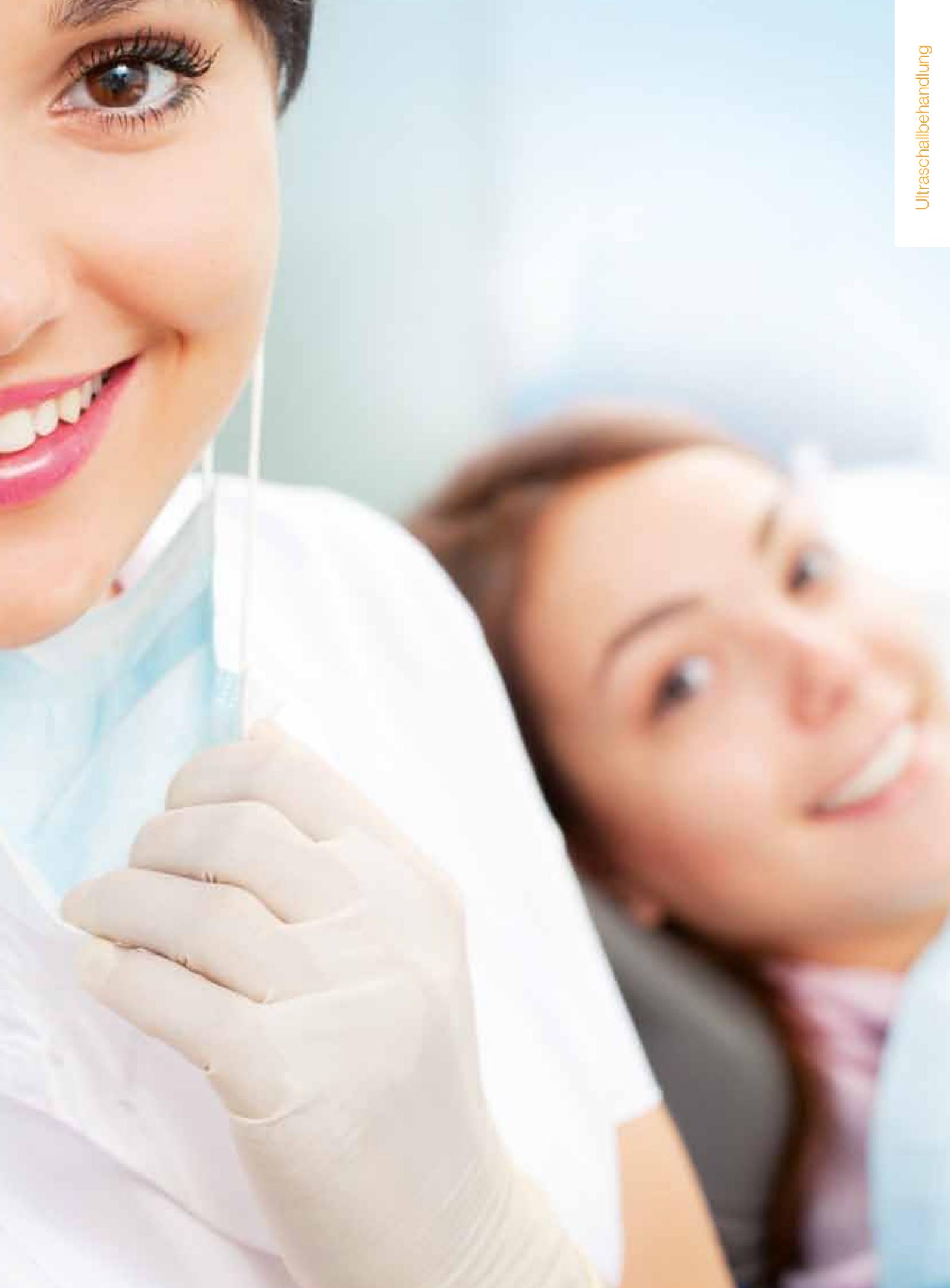


ANGENEHM KRÄFTIG

LM ProPower UltraLED

ULTRASCHALLTECHNOLOGIE JENSEITS DES TRADITIONELLEN

Die besonderen Eigenschaften des piezoelektronischen LM-ProPower UltraLED dehnt sich auf alle Bereiche der Ultraschallbehandlungen aus. Die weite Leistungspalette und ein breites Auswahl an Spitzen machen das Gerät äußerst anpassungsfähig für jegliche Art von Behandlungsmethoden. Dieses vielseitig einsetzbare Gerät bietet nicht nur für traditionelle Zahnsteinentfernung Ultraschalllösungen sondern auch für Endodontie, Apikalchirurgie inklusive Sterilbehandlungen, Implantologie und restaurativen Eingriffe.



MODERNE PIEZO- TECHNOLOGIE

für Effizienz und Komfort

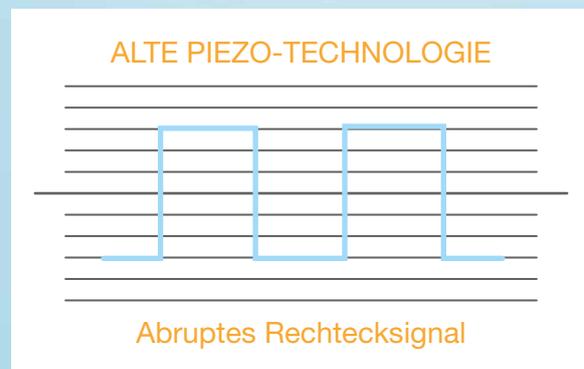
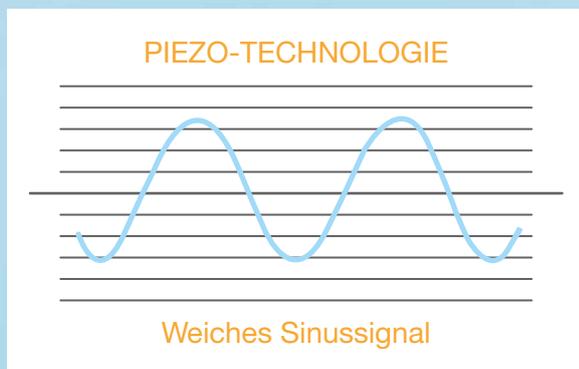
Der LM-ProPower Piezo-Scaler besitzt höchste Leistung mit sanftem Tastsinn. Er bietet Ihnen als Kliniker eine effiziente Behandlung und Ihren Patienten eine schmerzlose Zahnpflege.

Bei Geräten mit piezoelektrische Technologie bewegt sich die Spitze in einer Hin- und Herbewegung und bietet eine bessere Kontrolle als bei der alten magnetostriktiven Technologie, bei der sich die Spitze mehr wahllos bewegt. Piezo ermöglicht es Ihnen, die Spitze ähnlich wie eine Kürette zu verwenden - die Seiten der Spitze entfernen Zahnstein genauso wie die Kanten einer Kürette - aber mit einer höheren Effizienz. Wenn Sie die Spitze an der Seite des Zahns bewegen, können Sie die Vibration direkt am Zahnstein ansetzen, ohne dabei auf den Zahnschmelz oder das Cementum zu schlagen.

Eine schmerzlose Behandlung

Unsere Piezo-Technologie erzeugt ein weiches Sinusswellensignal, und bietet dem Patienten eine schmerzlose Ultraschallbehandlung und verhindert die Reizung, die durch den Ausstoß einer aggressiven Kraft aufgrund eines abrupten Rechtecksignals verursacht wird, das in nicht so modernen Geräten verwendet wird. Das führt zu einem höheren Patientenkomfort.

Die intelligente Rückmeldungselektronik tastet die Arbeitslast an der Spitze automatisch ab und reguliert die Ausgangsleistung.



Klinische Indikationen für Ultraschallbehandlung

| | |
|--|--|
| Prophylaxe & Parodontologie | Zahnsteinentfernung Entfernen von Flecken und Zahnbelag |
| Restauration | Minimal invasive Exkavation Amalgamkondensation |
| Endodontie | Entfernen von Dentin in Pulpakammern Auffinden und Weiten von Orifizien Vorbereiten von Kanälen Entfernen von kaputten Instrumenten Kanalreinigungen |
| Apikalchirurgie (eine sterile Option ist erhältlich) | Öffnen und Freilegen der Wurzel |
| Prothetik / Implantologie | Implantatpflege Entfernen von Kronen und Inlays Einsatz thixotroper Zementierung |



Sterile Lösungen

Das **LM-ProPower SteriLED** Handstück ist eine schnelle und einfache Lösung für sterile Ultraschallbehandlungen. Es zeichnet sich durch eine höherwertige Ergonomie aus und die Flüssigkeitszufuhr kann ohne Zusatzkomponenten direkt am Handstück angebracht werden. Das Handstück ist mit der normalen Auswahl an LM Spitzen kompatibel, die zahlreiche sterile und medikamentöse Anwendungen bei Zahnfleischbehandlungen und Endodontie ermöglichen.

Das **LM-ProPower SteriKit** ist ein sicheres und zuverlässiges, steriles System, dass die aktuelle Wasserversorgung komplett umgeht. Das unter Druck stehende Spülsystem ermöglicht eine einfache und kosteneffiziente Installation. Alle LM-ProPower Ultraschallgeräte können mit dem SteriKit nachgerüstet werden.



LM-DuraGradeMAX Spitzen

Eine der wichtigsten Eigenschaften der Ultraschallspitzen ist die hohe Abnutzungsbeständigkeit. Als Ergebnis fortschrittlichster materialtechnischer Forschungsarbeit, verbesserte thermomechanischer Wärmebehandlung, kontrollierter Gasatmosphäre und kyrogener Behandlung verkörpert LM-DuraGradeMAX Superstahl die Spitzenklasse im Bereich der Metallurgie. Unabhängigen Untersuchungen zufolge besitzt das LM-DuraGradeMAX die derzeit beste Abnutzungsbeständigkeit auf dem Markt.

Optimale Leistung für Behandlungen

Die Betriebsmoduskodierung des LM-ProPowers ist auf jeder Spitze mit einem Symbol vermerkt. Ein übereinstimmendes Symbol befindet sich auf dem Steuerpaneel des Gerätes. Beim Wählen eines richtigen Betriebsmodus für die jeweilige Spitze wird die maximale Leistungsgrenze auf ein empfohlenes Niveau eingestellt.



Zahnsteinentfernung

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



Universaler Schlüssel für Spitzen LM 10089S



Drehmomentschlüssel für Spitzen LM 10088S

Starke Zahnsteinentfernung

| | | | | |
|----------------|-----------------------------|---|---|---|
| PARODONTOLOGIE | PE-31 LM 100131 |  | Linguales, bukkales und approximales supragingivales Scaling. |  |
| | PE-32 LM 100132 |  | Linguales und bukkales supragingivales Scaling. |  |
| | PE-39 LM 100139 |  | Allgemeines, linguales und bukkales supragingivales Scaling. |  |
| | PE-41A LM 100141A |  | Allgemeines, linguales und bukkales supragingivales Scaling. |  |

Universale Zahnsteinentfernung

| | | | | |
|----------------|-------------------------------|---|---|---|
| PARODONTOLOGIE | PE-37 LM 100137 |  | Universalspitze, speziell für subgingivales Scaling, Furkationen, supragingivales Feinscaling und Fleckentfernung entwickelt. |  |
| | PE-37L LM 100137L |  | Universalspitze, für subgingivales Scaling, Furkationen, supragingivales Feinscaling und Fleckentfernung. Die Spitze ist nach links gebogen, um einen leichteren Zutritt zur Furkationen zu ermöglichen. |  |
| | PE-37R LM 100137R |  | Universalspitze, für subgingivales Scaling, Furkationen, supragingivales Feinscaling und Fleckentfernung. Die Spitze ist nach rechts gebogen, um einen leichteren Zutritt zur Furkationen zu ermöglichen. |  |
| | PE-41P LM 100141P |  | Linguales, bukkales und approximales supragingivales Scaling. |  |
| | PE-41AF LM 100141AF |  | Approximales supragingivales Scaling. Auch für linguales und bukkales Scaling geeignet. |  |

PE-41PF
LM 00141PF



Linguales, bukkales und approximales supragingivales Scaling.



Tiefere Zahnsteinentfernung

PARODONTOLOGIE

PE-33
LM 100133



Subgingivales Scaling und Furkationen.



PE-33L
LM 100133L



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



PE-33R
LM 100133R



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



PE-38
LM 100138



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



PE-38L
LM 100138L



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



PE-38R
LM 100138R



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



PE-40
LM 100140



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



PE-40L
LM 100140L



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



PE-40R
LM 100140R



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



PE-40H
LM 100140H



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



PE-40HS
LM 100140HS



Universelle Spitze für supra- und subgingivale Zahnsteinentfernung, ähnlich wie die PE 40H Spitze, aber in einem dünneren Format. Durch das neue, dünnere Design gelangt man besser in die Zahnzwischenräume und in die tieferen Parodontal-Taschen.



PE-41PS
LM 100141PS



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

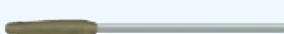


Der Favorit der Kliniker

Implantatpflege

PARODONTOLOGIE

IM-1
LM 1001301



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



IM-2
LM 100102



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



Minimal invasive Exkavation

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

| | | | | |
|-----------------------------|--------------------|---|---|---|
| MINIMAL INVASIVE EXKAVATION | MI-1 LM 100601 |  | Gerade Spitze, vor allem für Inzisive und leichter zugängliche Oberflächen. |  |
| | MI-2 LM 100602 |  | Leicht kontrawinklige Spitze, für linguale und bukkale Arbeiten an den Molaren. |  |
| | MI-3 LM 100603 |  | Kontrawinklige Spitze, für linguale, bukkale und distale Flächen. |  |
| | MI-4 LM 1006045 |  | Stark kontrawinklige Spitze, für linguale, bukkale und distale Flächen von Molaren und Furkationen. |  |



Arbeitsmoduskodierung Max. 40% Max. 70% Max. 100%

Endodontie

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

Vorsicht! Alle Endodontie-Spitzen sind extrem empfindlich und wenn sie nicht korrekt oder mit zu viel Leistung oder Kraft verwendet werden, können sie brechen. Überschreiten Sie den empfohlenen Arbeitsmodus nicht und setzen Sie die Spitze immer auf die Zahnoberfläche, bevor Sie den Strom einschalten.

Pulpahöhlen

| | | | | |
|------------|--------------------|---|--|---|
| ENDODONTIE | EN-1 LM 100201 |  | Kugelförmig. Für die Entfernung von Kronen, Brücken und einer Vielfalt mit verschiedenen Zementen eingesetzten Stifte. Die Spitze wird an den Stift gedrückt und zum Entfernen kreisförmig bewegt. Länge 17 mm. |  |
| | EN-2 LM 100202 |  | Flache und runde diamantbeschichtete Spitze. Für das Abhobeln von Dentinkörnchen vom Boden der Pulpahöhle. Im Vergleich mit rotierenden Instrumenten besteht nur geringe Gefahr einer Zahnperforation. Länge 17 mm. |  |
| | EN-3 LM 100203 |  | Diamantbeschichtete konische Allzweckspitze, hauptsächlich für den Gebrauch in der Pulpahöhle für die Entfernung von Dentinkörnchen, Dentin und alten Füllungen. Auch zum findig machen versteckter Öffnungen. Länge 17 mm. |  |
| | EN-4 LM 100204 |  | Runde diamantbeschichtete Spitze für die Entfernung des harten Dentins, für das Ändern von Winkeln der Zugriffslinien, für das Einschneiden einer Rille in die mesialen Zugriffsfläche für die Einführung von (MB2) Systemen in den zweiten mesial-bukkalen Kanal und eine schnelle und vorsichtige Abdecken von Pulpahöhlen. Länge 16 mm. |  |
| | EN-12 LM 100212 |  | Flache diamantbeschichtete Spitze. Einsatz in der Pulpahöhle für die Entfernung von Dentikeln, aber auch von Dentin und alten Füllungen. Im Vergleich mit rotierenden Instrumenten es besteht nur geringe Gefahr einer Zahnperforation. |  |

Kanalvorbereitung

| | | | | |
|--|-------------------|---|---|---|
| | EN-5 LM 100205 |  | Wird für den koronalen und apikalen Teil des Wurzelkanals verwendet. Unter anderem kann die Spitze für die Entfernung von Stiften, Erweiterung kalzifizierter Wurzelkanäle, Entfernung harter Füllungen und abgebrochener Instrumente und weiterer intrakanaler Blockierungen eingesetzt werden. Länge 17 mm. |  |
|--|-------------------|---|---|---|

| | | | | |
|-------------------|---------------------------|---|--|---|
| ENDODONTIE | EN-6 LM 100206 |  | Wird hauptsächlich im koronalen Bereich des Wurzelkanals zum Aufbohren um Stifte herum eingesetzt. Auch zum Eintreiben in kalzifizierte Kanäle bis auf halbe Dachhöhe. Für verstärktes Spülen und Kühlen des behandelten Bereichs ist die Wasserzufuhr in der Nähe des Spitzenendpunktes angeordnet. Länge 19 mm. |  |
| | EN-7 LM 100207 |  | Gleiche Form wie die Spitze EN-5, jedoch 2 mm länger, und dieselben Einsatzbereiche. Wird für die koronalen, mittleren und apikalen Drittel von Wurzeln verwendet. Länge 19 mm. |  |
| | EN-8 LM 100208 |  | Gleiche Form wie Spitze EN-5, jedoch 7 mm länger, und dieselben Einsatzbereiche. Wird für die koronalen, mittleren und apikalen Drittel von Wurzeln verwendet. Länge 24 mm. |  |
| | EN-13 LM 100213 |  | Diamantbeschichtete Spitze wird zusammen mit den Instrumentenhaltern IH-1, IH-2, IHS-1 oder IHS-2 verwendet. Geeignet für Eingriffe im koronalen, mittleren und apikalen Teil des Wurzelkanals. Einsatz bei der Entfernung von Stiften, Erweiterung kalzifizierter Wurzelkanäle, Entfernung harter Füllungen, Entfernung abgebrochener Instrumente und weiterer intrakanaler Blockierungen. Länge 17 mm. 4er Packung |  |
| | EN-14 LM 100214 |  | Verwendung zusammen mit den Instrumentenhaltern IH-1, IH-2, IHS-1 und IHS-2. Verwendung als Stopfer für die laterale Kondensation von Guttapercha. Länge 25 mm. 4er Packung |  |
| | EN-15 LM 100215 |  | Verwendung zusammen mit den Instrumentenhaltern IH-1, IH-2, IHS-1 und IHS-2. Beim Einsatz der Spitze EN-15 in flüssigkeitsgefüllten Wurzelkanal reinigen die Ultraschallvibrationen den Kanal äußerst effektiv. Der daraus resultierende Kavitationseffekt ergibt nachweisbar hohe Reinigungsgrade. Länge 25 mm. 4er Packung |  |

Entfernen abgebrochener Instrumente

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

| | | | | |
|-------------------|---------------------------|---|--------------|---|
| ENDODONTIE | EN-9 LM 100209 |  | Länge 20 mm. |  |
| | EN-10 LM 100210 |  | Länge 24 mm. |  |
| | EN-11 LM 100211 |  | Länge 27 mm. |  |

Feilen- und Instrumentenhalter

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



| | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|
| ENDODONTIE |  |  |  |  |
| | FH-1 LM 100401 | FH-2 LM 100402 | FH-3 LM 100403 |  |
| | | | |  |

Feilen- und Instrumentenhalter

ENDODONTIE

IH-1
LM 100404



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

IH-2
LM 100405



Gleiche Form und gleicher Einsatzbereich wie IH-1. Winkel 100°. Arbeitsmodus: Siehe gewähltes Instrument

Endodontie | Apikale Chirurgie

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

ENDODONTIE | APIKALCHIRURGIE

AP-1
LM 100507



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

Durchmesser 0,3 – 0,8 mm.



AP-2
LM 100508



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

Durchmesser 0,5 mm.
Winkel 100°.



AP-3
LM 100509



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

Durchmesser 0,5 mm.



AP-4
LM 100502



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

Winkel 80°.



AP-5
LM 100503



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

Durchmesser 0,5 mm.
Winkel 75°.



AP-6
LM 100504



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

Durchmesser 0,5 mm.
Winkel 110°.



AP-7
LM 100505



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

Durchmesser 0,5 mm.
Winkel 75°.



AP-8
LM 100506



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

Durchmesser 0,5 mm.
Winkel 110°.



Endodontie | Sterile Apikalchirurgie

Spitzen, die eine sterile Apikalchirurgie zulassen. Die Behandlung kann mit sterilem Wasser oder Desinfektionsmitteln durchgeführt werden. Die diamantbeschichteten Spitzen werden zum Öffnen und Säubern der Wurzel verwendet. Die langen Hälse der Spitzen bieten hervorragende Sicht und die Ultraschallvibrationen in Kombination mit der Diamantbeschichtung sorgt, im Vergleich zu rotierenden Instrumenten, für einen höheren Tast- und Genauigkeitsgrad.

APs-3
LM 100803



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

0,5 mm. Winkel 80°.



APs-4
LM 100804



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



APs-5
LM 100805



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



APs-6
LM 100806



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



APs-7
LM 100807



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



APs-8
LM 100808



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



IHs-1
LM 100801



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

IHs-2
LM 100802



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



Arbeitsmoduskodierung Max. 40% Max. 70% Max. 100%

Sonderanwendungen

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

SP-34
LM 100734



Entfernung von Kronen und Inlays.



SP-34S
LM 100734S



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



SP-35
LM 100735



Für die Verdichtung von Amalgam.



SP-35A
LM 100735A



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



SP-35B
LM 100735B



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



SP-35C
LM 100735C



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





ANGENEHM REIN LM ProPower AirLED

KOMPLETTES AIR-POLISHING FÜR PARODONTOLOGIE

Die erstklassigen Eigenschaften des LM-ProPower AirLEDs machen den Polisher zu einer perfekten Gerät für eine professionelle Zahnpflege. Die Kombination von zahlreichen Düsen, konstant präzisen Pulverspray und leistungsstarker LED Beleuchtung erheben diesen weltweit einzigen Polisher mit Licht auf völlig neue Sphären.

Der AirLED gewährleistet eine hervorragende Sicht bei der Diagnose von Verfärbungen und Flecken. Das fokussierte Pulverspray, regulierbare Leistungsstufen und der ergonomische Handstück schaffen perfekte Konditionen, um die besten Polishingresultate zu erreichen. Der transparente, austauschbare Pulverbehälter auf der Seite des Gerätes erleichtert die visuelle Kontrolle der Füllmenge.

SUPRA- GINGIVALES AIR-POLISHING

für das Entfernen von Biofilm & Flecken



Supragingivales Air-Polishing

Die supragingivale Behandlung mit einem Air-Polisher ist eine effiziente Methode für die Prophylaxebehandlung und in der Parodontalen Pflege. Der Air-Polisher entfernt den supragingivalen Biofilm, äußeren Zahnbelag und Flecken sicher und präzise. Er greift die Zahnoberfläche oder Zahnfleisch nicht an, wenn er ordnungsgemäß und mit dem richtigen Pulver verwendet wird.

Klinische Indikationen für Air-Polishing

SUPRAGINGIVALES

| | |
|-----------------------------|---|
| Diagnostik | Reinigung vor der Untersuchung |
| Prophylaxe & Parodontologie | Entfernen von Flecken und Zahnbelag |
| | Reinigung vor der Platzierung von Fissurenversiegeln |
| Restauration | Reinigung vor der Ätzung |
| Prothetik / Implantologie | Implantatpflege |
| | Reinigung natürlicher Zähne vor der Auswahl der Schattierung für die Prothese |
| Ästhetik | Reinigung vor der Aufhellung |
| Kieferorthopädie | Reinigung vor der Klebung |
| | Reinigung von zementierten Bändern und Brackets |

Air-Polishing bietet Patienten eine schnelle und schmerzlose Verfahren

Zwei unterschiedlich entworfene, supragingivale Düsen sind mit dem LM-AirLED und LM-CombiLED Geräten kompatibel. Kliniker können, je nach ihren Bedürfnissen, zwischen einer universellen oder hakenförmigen Düse wählen. Das LM-AirLED hat im Vergleich zu anderen Geräten der Konkurrenz einen schmalen deutlichen Strahl. Dadurch ist es einfach, den Behandlungsbereich zu treffen, wobei die Risiken einer Weichteilschädigung reduziert werden. Die Düsen sind so konstruiert, dass sie nicht verstopfen und halten Wasser und Pulver bis zum Schluss getrennt.

Supragingivales Air-Polishing kann mit LM- Kalziumkarbonat- oder LM-Natriumbikarbonatpulvern durchgeführt werden. Beide Pulver haben eine gute reinigende Wirkung auf den Zahnschmelz.



SUB- GINGIVALES AIR-POLISHING

für das Entfernen von Biofilm



Subgingivales Air-Polishing

Subgingivales Air-Polishing ist eine sichere und effektive Methode zur Entfernung und Auflösung von Biofilm. Mit einer speziell konzipierten Sub-Düse sind tiefe Zahnfleischtaschen und Wurzelgabelungen einfach zu erreichen. Die subgingivale Air-Polishing Behandlung ist bei Prophylaxe- und Pflegebehandlungen nützlich. Bei Implantatbehandlungen bietet Air-Polishing eine perfekte Lösung, die sanft aber kraftvoll ist.

Klinische Indikationen für Air-Polishing

SUBGINGIVALE

Periodontologie

Entfernen und Auflösen von Biofilm

Implantologie

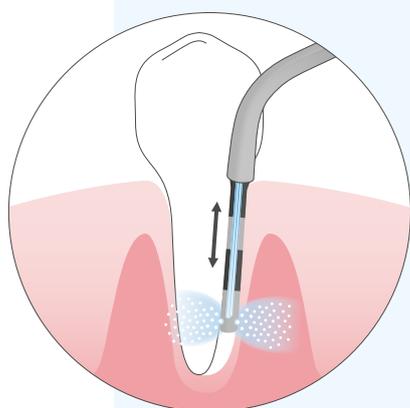
Pflegetherapie

Einfacher Zugang mit der LM-Sub A Düse

Das Entfernen des subgingivalen Biofilms muss regelmäßig durchgeführt werden, da sich der Biofilm schnell bildet. Die LM-Sub A Düse wurde erfunden, um die regelmäßige, subgingivale Reinigung zu unterstützen. Dies wurde ausschließlich für die subgingivale Behandlung entworfen. Sie hat ein universales Design, das es Klinikern erlaubt, in allen Bereichen des Zahnbogens zu arbeiten, ohne die Düse wechseln zu müssen. Auf der LM-Sub A Düse befindet sich eine lasermarkierte WHO-Skala, die dabei hilft, beim Reinigen die Übersicht über die Tiefe der Zahnfleischtasche zu behalten. Die Spitze der Düse ist sehr dünn geformt.

Die Düsenkonstruktion hat auf jeder Seite zwei Spray- und Sprühaustritte. Die Öffnungen an beiden Seiten der Düse und die Strömungsrichtung sind auf den Zahn und das Gewebe gerichtet. Dadurch ist es atraumatischer als bei Düsen mit horizontaler Strömung. Die LM-Sub A Düsenspitze ist am Ende konisch geformt und führt so zu einem einfacheren und atraumatischeren Zugriff auf die Zahnfleischtasche. Die Düsenspitze hat eine geringere Strömung als die, die normalerweise bei Supragingivalem zur Anwendung kommt.

Das einzige Pulver, das bei der subgingivalen Behandlung verwendet werden kann, ist Glycin. Das Glycin-Pulver entfernt den Biofilm effektiv von der Wurzeloberfläche und ist als sichere Methode erprobt. Des Weiteren ist erprobt, dass das Zahnfleisch nach der Glycin-Behandlung intakt bleibt. Glycin-Pulver hinterlässt beim Patienten einen frischen Geschmack und ein sauberes Gefühl.



Exklusive und dünne LM-Sub A Düse

- Das universale Düsendesign ermöglicht den Zugriff auf alle Bereiche des Zahnbogens
- Die Struktur mit zwei Austritten reinigt Wurzelgabelungen effektiv
- Verstopfungsfreier Konstruktion

LM-Sub A Düse, universal: LM 15611061



Aktualisieren Sie Ihren Air Polisher mit dem LM-ProPower SubKit, einschließlich einer LM-Sub A Düse, limettenfarbener ErgoGrip Focus LED, Pulverbehälter und Glycin-Pulver.

LM-ProPower SubKit: LM 15611071

ANGENEHM REIN

mit LMPulver



SUPRAGINGIVAL

LM-Sodium B

Ein effizientes und verlässliches Natriumbikarbonat-Pulver (Korngrösse 70µm) zum Entfernen starker Verschmutzung und Zahnbelag von intakten Zahnschmelzflächen. Das LM-Natriumbikarbonat wurde mit dem natürlichen Süßstoff Xylitol versetzt, was für einen noch frischeren Geschmack sorgt.

LM-Sodium B Zitrone (4 x 250g): LM 10076SL

LM-Sodium B Minze (4 x 250g): LM 10076SS

LM-Sodium B Schwarze Himbeere (4 x 250g): 10076SB

LM-Sodium B Kirsche (4 x 250g): 10076SC

LM-Sodium B Neutral (4 x 250g): 10076SN

LM-Sodium B mix* (4 x 250g): LM 10076SMIX *Zitrone, Kirsche, Minze, Schwarze Himbeere

Für Parodontales Polishing mit leckeren Geschmackssorten

Die Auswahl an LM Air-Polishing Pulver besteht aus Natriumbikarbonat- und Kalziumkarbonat-Pulver für die supragingivale Parodontalbehandlung und angenehmeres Glycin für die subgingivale Verwendung. Als zusätzlicher Komfort für Patienten sind die Natriumbikarbonat-Pulver in fünf köstlichen Geschmacksrichtungen erhältlich: Zitrone, Schwarze Himbeere, Minze, Kirsche und neutral. Alle enthalten für einen noch angenehmeren Geschmack durch den Süßstoff Xylitol.



SUPRAGINGIVAL

LM-Calcium C

Das Kalziumkarbonat-Pulver enthält kugelförmige Partikel, die als "Perlen" bekannt sind. Dieses effiziente aber sanfte (Korngrösse 55µm) Pulver sorgt für eine supragingivale Reinigung des Zahnschmelzes. Sein neutraler, süßer Geschmack wird von Patienten schnell akzeptiert. Es ist ein salzfreies Pulver.

LM-Calcium C Neutral (4 x 250g): LM 10076CN

SUBGINGIVAL

LM-Glycin

Zur Entfernung subgingivalen Biofilms wird ein sensibles (Korngrösse 25µm) Glycin-Pulver empfohlen. Glycin besteht aus sehr feinen, soliden Partikeln, die die Zahnoberflächen oder das Zahnfleisch nicht beschädigen. Diese Eigenschaft macht es zu einem idealen Pulver zum Einsatz in tiefen Subgingivaltaschen und Zahnfleischrändern.

LM-Glycine Neutral: (4 x 100g): LM 10076GN

Glycin ist im LM-SubKit eingeschlossen: LM 15611071

TECHNISCHE DATEN LMProPower

Hersteller: LM-Instruments Oy | PL 88 (Norrbyn rantatie 8) | FI-21601 Parainen, FINNLAND |  0537

LM-ProPower CombiLED

| | |
|------------------------------|---|
| LM-ProPower CombiLED | LM 10075 (IFlüssigkeitsspender, IntroKit) LM 10074 (Leitungswasseranschluss, IntroKit) |
| L x B x H | 270 x 140 x 165 mm (ohne Flasche und Pulverbehälter) |
| Gewicht | 3400g |
| Spannung | 100 Vac, 50–60 Hz 115 Vac, 50–60 Hz 230 Vac, 50–60 Hz |
| Netzkabel | Separat mit geerdetem Schutzstecker |
| Leistungsaufnahme | Max. 40 VA |
| Energieverbrauch des Scalers | Max. 24 VA |
| Ausgangsleistung des Scalers | Max. 10 W (24–28 kHz, automatischer Abgleich) |
| Wasserversorgungsdruck | 1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI) mit externer Wasserversorgung |
| Wasserverbrauch | 10-50 ml/min |
| Füllmenge der Flasche | 500ml (interne Wasserversorgung) |
| Luftversorgungsdruck | 4 - 10 bar (0,4 - 1,0 MPa, 58 - 145 PSI) |
| Luftverbrauch | Max. 20 l/min |
| Füllmenge Pulverbehälter | 40g |



LM-ProPower UltraLED

| | |
|------------------------------|---|
| LM-ProPower UltraLED | LM 100751 (IFlüssigkeitsspender, IntroKit) LM 100741 (Leitungswasseranschluss, IntroKit) |
| L x B x H | 270 x 140 x 165 mm (ohne Flasche und Pulverbehälter) |
| Gewicht | 2900 g |
| Spannung | 100 Vac, 50–60 Hz 115 Vac, 50–60 Hz 230 Vac, 50–60 Hz |
| Netzkabel | Separat mit geerdetem Schutzstecker |
| Leistungsaufnahme | Max. 40 VA |
| Energieverbrauch des Scalers | Max. 24 VA |
| Ausgangsleistung des Scalers | Max. 10 W (24–28 kHz, automatischer Abgleich) |
| Wasserversorgungsdruck | 1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI) mit externer Wasserversorgung |
| Wasserverbrauch | 10-50 ml/min |
| Füllmenge der Flasche | 500ml (interne Wasserversorgung) |



LM-ProPower AirLED

| | |
|---------------------------|---|
| LM-ProPower AirLED | LM 100732 (IFlüssigkeitsspender, IntroKit) LM 100722 (Leitungswasseranschluss, IntroKit) |
| L x B x H | 270 x 140 x 165 mm (ohne Flasche und Pulverbehälter) |
| Gewicht | 3200 g |
| Spannung | 100 Vac, 50–60 Hz 115 Vac, 50–60 Hz 230 Vac, 50–60 Hz |
| Netzkabel | Separat mit geerdetem Schutzstecker |
| Leistungsaufnahme | Max. 40 VA |
| Wasserversorgungsdruck | 1–10 bar (0,1–1,0 MPa, 14,5–145 PSI) mit externer Wasserversorgung |
| Wasserverbrauch | 10-50 ml/min |
| Füllmenge der Flasche | 500ml (interne Wasserversorgung) |
| Luftversorgungsdruck | 4 - 10 bar (0,4 - 1,0 MPa, 58 - 145 PSI) |
| Luftverbrauch | Max. 20 l/min |
| Füllmenge Pulverbehälter | 40 g |



LM Dental

Synergie und kompetente Qualität

Schon seit 40 Jahren ist LM der Vorreiter in Ergonomie und komplementärer Instrumentierung. Wir sind ein starker Marktführer in Skandinavien und produzieren und entwickeln innovative Konzepte für Dentalprofis auf der ganzen Welt. Vor allem sind wir anerkannt für sowohl die manuelle als auch mechanische Instrumentierung, welche in optimaler Weise die effektiven, praktischen und ergonomischen Eigenschaften kombinieren. Diese Eigenschaften garantieren in kompetenten Händen der Dentalprofis die besten Behandlungsergebnisse.

**Scannen Sie den QR-Code, um den
Vertriebspartner in Ihrer Nähe ausfindig zu
machen.**



LM Dental

LM-Instruments Oy
PL 88 (Norrbyn rantatie 8)
FI-21601 Parainen
Finnland
Tel. +358 2 4546 400
Fax +358 2 4546 444
info@lm-dental.com
www.lm-dental.com

M1030DE

06/2013