

LM

feel the
difference

LM ProPower
**PLEASANTLY
PURE**

Ultrasoniques et
aéropolissage



TROIS ATTRIBUTS d'excellence



ERGONOMIE

LM-Dental a toujours considéré l'ergonomie comme l'un des principaux aspects dans la conception d'instruments dentaires.

LM-ProPower illustre notre attachement à cette approche dans la diversité des éléments de haute qualité qui constituent un outil puissant aux multiples facettes, créé pour répondre aux besoins de la dentisterie moderne.

ÉCONOMIE

La médiocrité n'est pas une option en ce qui nous concerne. Grâce à ses caractéristiques conçues pour réduire les besoins en accessoires coûteux, LM-ProPower défend deux qualités souvent jugées opposées, à savoir l'économie et l'excellence.



HYGIÈNE

La propreté joue un rôle important dans tous les domaines des soins de santé et la dentisterie n'échappe pas à la règle. Le niveau élevé d'hygiène de l'équipement LM-ProPower est obtenu grâce à la conception qui accentue l'autoclavabilité et les fonctions de nettoyage simples et automatisées.

APPAREILS LM-PROPOWER	4
TRAITEMENT ULTRASONIQUE	8
TRAITEMENT PAR AÉROPOLISSAGE	18
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	26

APPAREILS LM-PROPOWER

À l'avant-garde lumineuse

UltraLED

Le modèle LM-ProPower UltraLED est l'outil de traitement ultrasonique parfait. Grâce à sa large plage de puissance et à sa grande diversité d'inserts, le détartreur s'adapte de façon remarquable à tous les traitements. L'UltraLED a été conçu pour répondre aux besoins des professionnels les plus exigeants qui accordent une grande importance au confort de leurs patients. Le modèle LM-ProPower UltraLED est également disponible en version intégrée pour unité dentaire.

AirLED

LM-ProPower AirLED est le premier polisseur au monde équipé d'un éclairage. Les puissantes lampes DEL et le jet de poudre précis garantissent un fonctionnement fiable et ininterrompu, ce qui fait de ce polisseur l'instrument idéal dans les divers domaines de la dentisterie. LM-ProPower AirLED est également disponible en version intégrée pour votre unité dentaire.

CombiLED

LM-ProPower CombiLED réunit les différentes caractéristiques des appareils AirLED et UltraLED en un seul appareil polyvalent, utilisable dans un large éventail de traitements ultrasoniques et d'aéropolissage. C'est sans conteste l'outil puissant parfait pour apporter un niveau de qualité supérieur à votre environnement de travail.



LM-ProPower UltraLED et AirLED sont également disponibles en versions intégrées pour unités dentaires.





MANCHONS LM-ERGOGRIP EN SILICONE

Interchangeables et autoclavables

Les manchons en silicone LM-ErgoGrip garantissent une prise confortable antiglisse et une excellente sensibilité tactile. Les manchons ErgoGrip sont amovibles et autoclavables, ce qui évite de devoir acheter plusieurs pièces à main onéreuses. Cette pièce à main parfaitement équilibrée limite au maximum la tension sur la main des cliniciens en leur offrant une ergonomie incomparable. Les manchons LM-ErgoGrip Focus LED sont désormais disponibles dans une nouvelle palette de couleurs vives.

LM-ErgoGrip Focus LED, couleurs : vert citron LM 10099A, bleu LM 10099B, lilas LM 10099C, gris foncé LM 10099D, bleu foncé 10099E, rose LM 10099F, gris clair LM 10099G.

Optez pour la synergie

Une instrumentation complémentaire favorise l'efficacité des procédures. LM-Dental est le premier fabricant au monde à offrir des outils de haute qualité pour l'instrumentation manuelle et mécanique. Le choix d'une combinaison optimale d'instruments manuels, ultrasoniques et d'aéropolissage garantit les meilleurs résultats de traitement possibles.



Synergie LM en action !

Scannez le code QR pour visionner un traitement parodontal complet tirant le maximum des instruments à main, ultrasoniques et d'aéropolissage.

Visibilité supérieure grâce à l'ÉCLAIRAGE DEL

- Angle d'éclairage optimisé
 - Éclairage mieux ciblé et plus concentré
- Deux options de lentilles
 - LM-ErgoGrip LED et Focus LED
- Six sources lumineuses pour une distribution homogène de la lumière
- Lumières LED les plus puissantes du marché (70 000 lux)

Lumières LED ne génèrent aucune chaleur dans la pièce à main et durent 100 000 heures (30 ans). Elles illuminent efficacement la zone de traitement et garantissent une bonne visibilité, même à travers une pulvérisation d'eau ou de poudre. La température optimisée de la couleur d'éclairage (blanc-bleu) crée un excellent contraste permettant de mieux voir les calculs et les taches.



PÉDALE dynamique

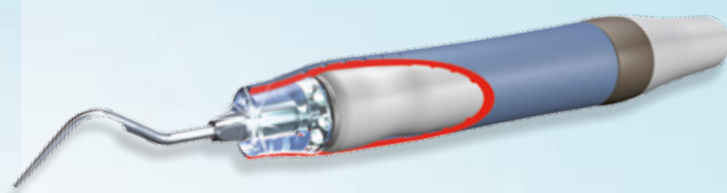
La pédale permet d'allumer et d'éteindre l'éclairage LED pour le diagnostic, de régler la puissance d'utilisation en fonction du mode choisi et d'actionner la fonction spéciale de nettoyage des dents par jet d'eau lors du polissage et la fonction d'irrigation pour le détartrage. Vos mains sont ainsi libres pour le traitement du patient.

PANNEAU TACTILE convivial

Le panneau de commande facile à utiliser du LM-ProPower simplifie le traitement ultrasonique et les processus de nettoyage, ce qui vous permet de mieux vous concentrer sur l'essentiel. La puissance est réglée via les touches de mode de fonctionnement du panneau, toutes marquées d'icônes similaires à celles des inserts. Le système de nettoyage intégré assure un haut niveau d'hygiène. Il suffit d'appuyer sur une touche pour l'activer.

ERGONOMIE ET HYGIÈNE

Tout en un



ERGONOMIE incomparable DE LA PIÈCE À MAIN

Les pièces à main LM-ProPower sont équipées d'impressionnantes lumières LED qui éclairent efficacement la zone de traitement, offrant ainsi une visibilité optimale tout en réduisant la fatigue visuelle. Une prise confortable et antiglisse est obtenue grâce aux manchons interchangeableables en silicone LM-ErgoGrip. Les pièces à main autoclavables présentent une surface extérieure lisse, ce qui facilite leur nettoyage et leur essuyage. Le réglage de l'eau est incorporée dans la pièce à main ultrasonique pour ajuster facilement et rapidement la pulvérisation.

Les modèles LM-ErgoGrip LED à lentille à bague large et LM-ErgoGrip Focus LED à lentille concentrée garantissent une prise confortable antiglisse et une bonne sensibilité tactile. Le matériau souple amortit les vibrations et maintient la chaleur de vos mains, évitant ainsi le syndrome du canal carpien et les problèmes de circulation sanguine. Les manchons ErgoGrip sont amovibles et autoclavables, ce qui évite de devoir acheter plusieurs pièces à main onéreuses. Quelques manchons ErgoGrip suffisent à l'efficacité de votre cabinet, patient après patient.

TOUT INCLUS

IntroKit

L'instrument LM-ProPower est prêt à l'emploi dès la livraison. L'IntroKit contient tout le matériel nécessaire pour une utilisation continue :

LM-UltraLED :

3 manchons ErgoGrip (bleues), 3 inserts ultrasoniques, 3 clés dynamométriques pour inserts

LM-AirLED :

3 manchons ErgoGrip (bleues), 2 buses, 250 g de poudre de bicarbonate de sodium

LM-CombiLED : l'IntroKit comprend tous les éléments ci-dessus.

RÉSERVOIRS à raccord rapide

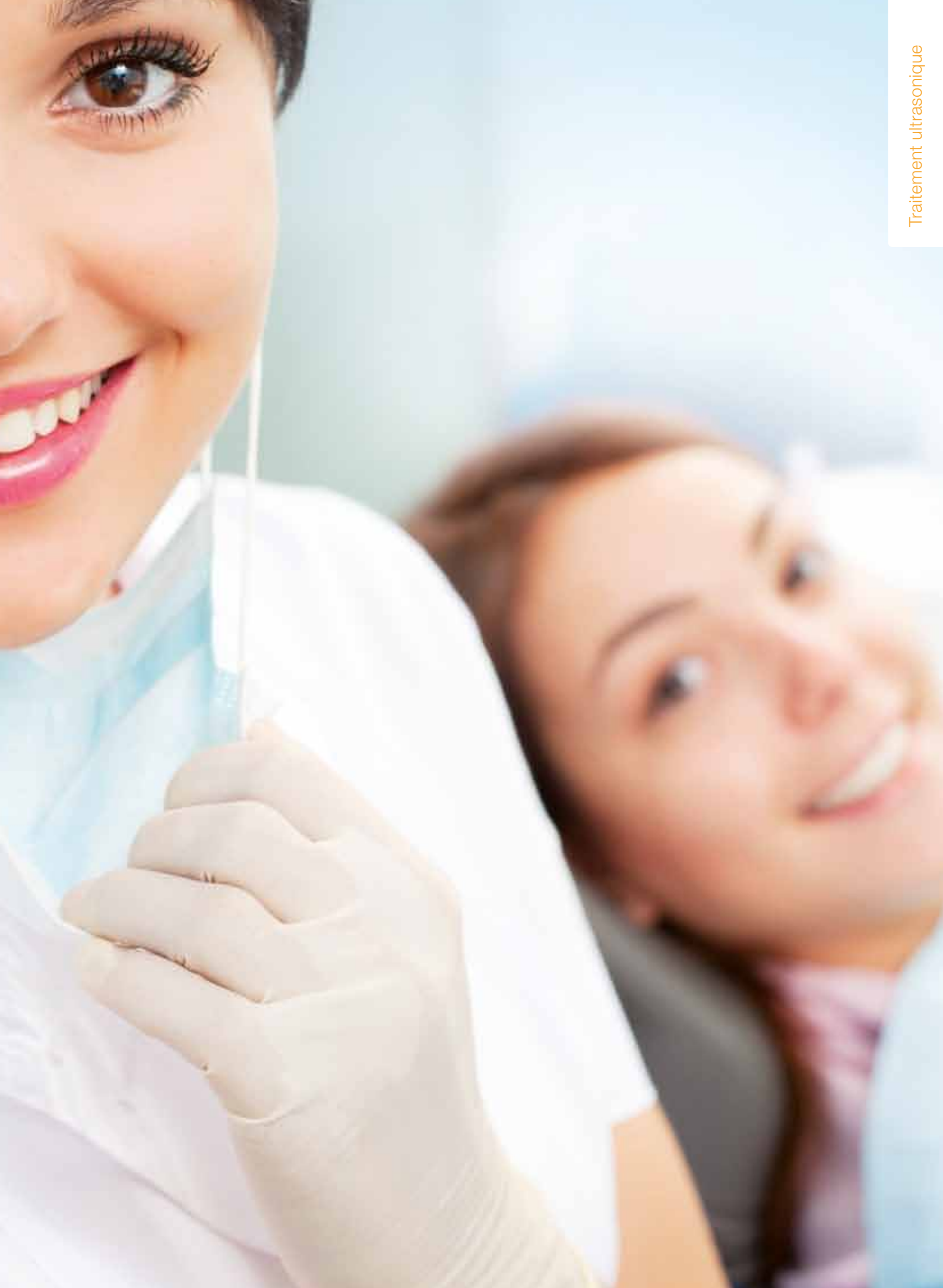
Les réservoirs transparents facilement interchangeableables pour les médicaments, l'eau et la poudre sont fixés sur le corps de l'appareil. La position verticale des réservoirs permet d'éviter les problèmes de fuites et de voir clairement les niveaux de liquide et de poudre à tout moment. Le circuit d'eau interne et l'option stérile du LM-SteriKit garantissent une hygiène absolue.



PUISSANCE PURE LM-ProPower UltraLED

ULTRASONS AU-DELA DE L'ORDINAIRE

Les caractéristiques de l'appareil LM-ProPower UltraLED piézo-électrique s'étendent à tous les domaines des traitements ultrasoniques. Sa large plage de puissance et sa grande variété d'inserts permettent de l'adapter à toutes les procédures. Cet équipement polyvalent offre des solutions ultrasoniques pour le détartrage conventionnel, mais aussi pour l'endodontie, la chirurgie apicale, y compris les traitements stériles, l'implantologie et les traitements de restauration.



TECHNOLOGIE PIÉZO- ÉLECTRIQUE MODERNE

réunissant efficacité et confort

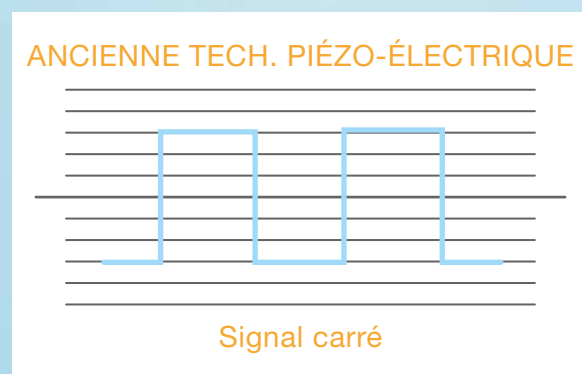
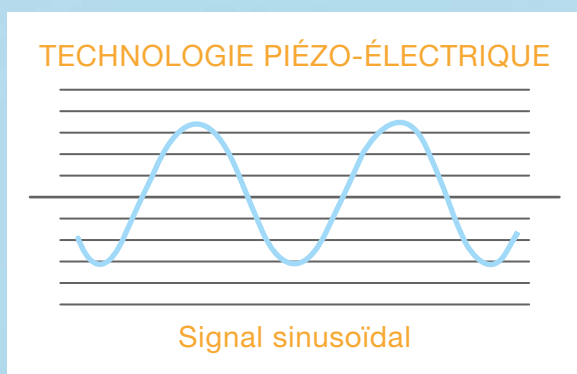
Le détartreur piézo-électrique LM-ProPower est caractérisé par une puissance inégalée dotée d'une touche de délicatesse. Il permet au clinicien que vous êtes d'offrir un traitement efficace et des soins dentaires sans douleur pour le patient.

Dans les appareils faisant appel à la technologie piézo-électrique, l'insert effectue un mouvement de va-et-vient permettant un meilleur contrôle que l'ancienne technologie magnétostrictive qui animait l'insert de vibrations aléatoires. Avec la technologie piézo-électrique, l'insert est utilisé comme une curette – les bords de l'insert éliminent le tartre tout comme les tranchants de la curette – mais avec une plus grande efficacité. En déplaçant l'insert sur la face d'une dent, vous pouvez orienter les vibrations directement sur le tartre, sans toucher l'émail ni le ciment.

Un traitement indolore

La technologie piézo-électrique génère un signal à onde sinusoïdale doux qui permet une exploration instrumentale ultrasonique sans douleur pour le patient et évite l'irritation provoquée par la puissance de sortie agressive d'un signal carré abrupt produit par des appareils moins avancés. Il en résulte un plus grand confort pour le patient.

L'électronique intelligente de renvoi détecte automatiquement la charge d'utilisation sur l'insert tout en réglant la puissance de sortie.



Indications cliniques pour les traitements ultrasoniques

Prophylaxie et parodontie	Détartrage Élimination des taches et de la plaque
Restauration	Excavation invasive a minima Condensation d'amalgame
Endodontie	Élimination de la dentine dans les chambres pulpaire Recherche et élargissement d'orifices Préparation de canaux Extraction de débris d'instruments Nettoyage de canaux
Chirurgie apicale (option stérile disponible)	Ouverture et nettoyage de la racine
Prothétique / Implantologie	Entretien des implants Retrait de couronnes et d'incrustations Application de cimentage thixotrope



Solutions stériles

La pièce à main **LM-ProPower SteriLED** constitue une solution simple et intelligente pour les traitements stériles ultrasoniques. Caractérisée par son ergonomie avant-gardiste, la pièce à main ne nécessite aucun composant supplémentaire pour son alimentation directe en liquide. La pièce à main est compatible avec la gamme standard d'inserts LM, ce qui permet de l'utiliser dans de nombreuses applications stériles et médicamenteuses en parodontie et endodontie.

Le **LM-ProPower SteriKit** est un système stérile sûr et fiable qui évite totalement l'alimentation en eau classique. Le système d'irrigation sous pression permet une installation facile et économique. Le SteriKit peut être utilisé avec tous les appareils LM-ProPower ultrasoniques.

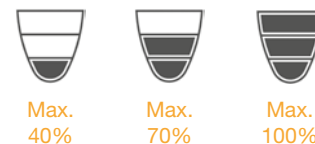


Inserts LM-DuraGradeMAX

La haute résistance à l'usure constitue l'une des propriétés maîtresses des inserts ultrasoniques. Fruit d'une recherche technologique de pointe sur les matériaux, de traitements thermomécaniques renforcés, d'une atmosphère gazeuse contrôlée et de procédés cryogéniques, l'acier haut de gamme LM-DuraGradeMAX utilisé dans la fabrication de tous les inserts LM constitue le nec plus ultra dans le domaine de la métallurgie. Selon des études indépendantes, l'acier LM-DuraGradeMAX présente sans conteste la meilleure résistance à l'usure sur le marché.

Puissance de traitement optimale

Le codage du mode de fonctionnement de l'appareil LM-ProPower est indiqué sur chaque insert par un symbole correspondant à ceux du panneau de commande des appareils. La sélection du mode de fonctionnement approprié pour l'insert règle la limite de puissance maximale au niveau recommandé.



Détartrage

Le détartrage est un travail de précision. Une sélection adéquate de l'instrument à ultrasons est d'une importance capitale pour le débridement parodontal complet. Notre vaste gamme d'inserts vous offre une liberté de choix totale.



Détartrage de grandes quantités de tartre

PARODONTIE	PE-31 LM 100131		S'utilise pour le détartrage supragingival lingual, buccal et proximal.	
	PE-32 LM 100132		S'utilise pour le détartrage supragingival lingual et buccal.	
	PE-39 LM 100139		S'utilise pour le détartrage supragingival universel, lingual et buccal.	
	PE-41A LM 100141A		S'utilise pour le détartrage supragingival universel, lingual et buccal.	

Détartrage universel

PARODONTIE	PE-37 LM 100137		Insert universel spécifiquement développé pour le détartrage subgingival, les furcations, le détartrage supragingival de précision et l'élimination des taches.	
	PE-37L LM 100137L		Insert universel pour le détartrage subgingival, les furcations, le détartrage supragingival de précision et l'élimination des taches. Insert formant un angle vers la gauche pour permettre un meilleur accès aux furcations.	
	PE-37R LM 100137R		Insert universel pour le détartrage subgingival, les furcations, le détartrage supragingival de précision et l'élimination des taches. Insert formant un angle vers la droite pour permettre un meilleur accès aux furcations.	
	PE-41P LM 100141P		S'utilise pour le détartrage supragingival universel, lingual et buccal. Peut également être utilisé pour les poches peu profondes.	
	PE-41AF LM 100141AF		S'utilise pour le détartrage supragingival lingual, buccal et proximal. Également pour l'élimination des surplombs.	

PE-41PF
LM 100141PF



S'utilise pour le détartrage supragingival lingual, buccal et proximal.



Détartrage plus profond

PARODONTIE

PE-33
LM 100133



S'utilise pour le détartrage subgingival et les furcations.



PE-33L
LM 100133L



S'utilise pour le détartrage subgingival et les furcations. Insert formant un angle vers la gauche pour permettre un meilleur accès aux furcations.



PE-33R
LM 100133R



S'utilise pour le détartrage subgingival et les furcations. Insert formant un angle vers la droite pour permettre un meilleur accès aux furcations.



PE-38
LM 100138



S'utilise pour le détartrage subgingival lingual et buccal et les furcations. Convient également pour le détartrage supragingival de précision et l'élimination des taches.



PE-38L
LM 100138L



S'utilise pour le détartrage subgingival et les furcations. Convient également pour le détartrage supragingival de précision et l'élimination des taches. Insert formant un angle vers la gauche pour permettre un meilleur accès aux furcations.



PE-38R
LM 100138R



S'utilise pour le détartrage subgingival et les furcations. Convient également pour le détartrage supragingival de précision et l'élimination des taches. Insert formant un angle vers la droite pour permettre un meilleur accès aux furcations.



PE-40
LM 100140



S'utilise pour le détartrage subgingival lingual et buccal plus en profondeur. Convient également pour le détartrage supragingival de précision et l'élimination des taches.



PE-40L
LM 100140L



S'utilise pour le détartrage subgingival plus en profondeur et les furcations des molaires. Insert formant un angle vers la gauche pour permettre un meilleur accès aux furcations.



PE-40R
LM 100140R



S'utilise pour le détartrage subgingival plus en profondeur et les furcations des molaires. Insert formant un angle vers la droite pour permettre un meilleur accès aux furcations.



PE-40H
LM 100140H



S'utilise pour le détartrage subgingival plus en profondeur. Convient tout pour le détartrage lingual des incisives.



PE-40HS
LM 100140HS



Insert universel pour le détartrage supra-gingival et sous-gingival. Analogue à l'insert PE-40H, mais avec une forme plus mince. Sa nouvelle conception plus fine permet un meilleur accès des espaces proximaux et des poches parodontales plus profondes.



PE-41PS
LM 100141PS



S'utilise pour le détartrage en profondeur. Convient également pour le détartrage supragingival de précision et l'élimination des taches.

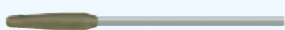


Les favoris des cliniciens

Entretien des implants

PARODONTIE

IM-1
LM 1001301



S'utilise sur les implants pour l'élimination du tartre sur les dispositifs de fixation, les piliers et les couronnes. L'extrémité active est recouverte de PEEK® pour éviter d'endommager ou de colorer l'implant. S'utilise avec les porte-instruments IH-1 ou IH-2.



IM-2
LM 100102














Même conception que l'insert IM-1, mais l'extrémité active est angulée pour permettre un meilleur accès aux surfaces difficiles à atteindre. S'utilise avec les porte-instruments IH-1 ou IH-2.



Excavation invasive a minima

Grâce aux inserts à ultrasons recouverts de diamant, il est possible de réaliser de petites préparations sans avoir à retirer inutilement la substance dentaire avoisinante. Ces inserts sont également pratiques à utiliser pour les bords de la couronne et le nettoyage des fissures. Le faible diamètre des inserts fait qu'ils conviennent parfaitement pour le traitement de patients pédiatriques et leur faible niveau sonore par rapport à des instruments rotatifs est particulièrement apprécié par les patients nerveux.

EXCAVATION INVASIVE A MINIMA	MI-1 LM 100601		Insert droit, s'utilise pour les incisives et les surfaces plus accessibles.	
	MI-2 LM 100602		Avec légère contre-angulation, s'utilise pour les surfaces linguales et buccales des molaires.	
	MI-3 LM 100603		Avec contre-angulation, s'utilise sur les surfaces linguales, buccales et distales.	
	MI-4 LM 1006045		Avec forte contre-angulation, s'utilise sur les surfaces linguales, buccales et distales des molaires et les furcations.	
				  











Code de mode de fonctionnement Max. 40 % Max. 70 % Max. 100 %

Endodontie



On peut utiliser des inserts à ultrasons dans de nombreux domaines de l'endodontie. Ils conviennent tout particulièrement pour le retrait des tenons, l'élimination de la dentine dans la chambre pulpaire, la recherche et l'élargissement d'orifices, la préparation de canaux, pour retirer les débris d'instruments et pour nettoyer les canaux préparés.

Avertissement ! Tous les inserts endodontiques sont extrêmement fragiles et, s'ils sont utilisés de manière incorrecte ou avec une force ou puissance excessive, ils risquent de se briser. Ne dépassez jamais les conditions de fonctionnement recommandées et placez toujours l'insert sur la surface dentaire avant l'actionnement de l'appareil.

Chambre pulpaire

ENDODONTIE	EN-1 LM 100201		En forme de boule. S'utilise pour le retrait des couronnes, des bridges et de toute une gamme de tenons fixés avec différents types de ciments. On place l'insert contre le tenon et on lui imprime un mouvement circulaire pour le retirer. Longueur 17 mm.	
	EN-2 LM 100202		Surface de l'insert plane et arrondie recouverte de diamant. S'utilise pour raboter les denticules fixés au plancher de la chambre pulpaire. Par rapport à des instruments rotatifs, le risque de perforation de la dent est faible. Longueur 17 mm.	
	EN-3 LM 100203		Insert multiusage conique et recouvert de diamant, s'utilise principalement dans la chambre pulpaire pour l'élimination des denticules, de la dentine et des anciennes obturations. Également pour la recherche des ouvertures cachées. Longueur 17 mm.	
	EN-4 LM 100204		Insert arrondi recouvert de diamant pour l'élimination grossière de la dentine, pour déplacer les angles des lignes d'accès, pour réaliser une entaille dans la paroi d'accès mésial afin de pénétrer dans le second système de canaux méso-buccaux (MB2) et pour découvrir rapidement et en douceur la chambre pulpaire. Longueur 16 mm.	
	EN-12 LM 100212		Insert diamanté plat recommandé pour l'élimination des pulpo-lithes dans la chambre pulpaire, ainsi que de la dentine et des anciennes obturations. Par rapport aux instruments rotatifs, le risque de perforation de la dent est faible.	

Préparation des canaux

EN-5 LM 100205		S'utilise dans les parties coronale et apicale des canaux radiculaires. Cet insert peut entre autres être utilisé pour le retrait des tenons, pour élargir les canaux calcifiés, pour éliminer les obturations résistantes et pour retirer les débris d'instruments et les autres causes d'obstruction intracanalaires. Longueur 17 mm.	
-------------------	---	---	---

ENDODONTIE

EN-6
LM 100206



S'utilise principalement dans la portion coronale du canal radiculaire pour la trépanation autour des tenons. Convient également pour déboucher les canaux calcifiés à mi-chemin au-dessus de la racine. L'alimentation en eau se trouve à l'extrémité distale de l'insert pour optimiser le rinçage et le refroidissement de la zone à traiter. Longueur 19 mm.



EN-7
LM 100207



Même forme que l'insert EN-5 mais 2 mm plus long et même domaine d'utilisation. S'utilise pour le tiers coronal, médian et apical des racines. Longueur 19 mm.



EN-8
LM 100208



Même forme que l'insert EN-5 mais 7 mm plus long et même domaine d'utilisation. S'utilise pour le tiers coronal, médian et apical des racines. Longueur 24 mm.



EN-13
LM 100213



Insert recouvert de diamant, s'utilise avec les porte-instruments IH-1, IH-2, IHS-1 ou IHS-2. S'utilise dans les parties coronale, médiane et apicale des canaux radiculaires. S'utilise pour le retrait des tenons, pour élargir les canaux calcifiés, pour éliminer les obturations résistantes et pour retirer les débris d'instruments et les autres causes d'obstruction intracanalinaire. Longueur 17 mm.



EN-14
LM 100214



S'utilise avec les porte-instruments IH-1, IH-2, IHS-1 ou IHS-2. S'utilise comme obturateur pour la condensation latérale de la guttapercha. Longueur 25 mm.



EN-15
LM 100215



S'utilise avec les porte-instruments IH-1, IH-2, IHS-2 ou IHS-2. Lors de l'utilisation de l'insert EN-15 dans un canal radiculaire rempli de liquide, les vibrations des ultrasons nettoient très efficacement le canal. L'effet de cavitation obtenu assure un haut niveau de propreté. Longueur 25 mm.



Extraction de débris d'instruments

Les inserts EN-9, EN-10 et EN-11 sont en titane et ne sont pas recouverts de diamant. Ils restent courbés si on leur applique une force excessive. Les inserts en titane assurent une coupe régulière et une sensibilité tactile exceptionnelle. Leur faible diamètre fait qu'ils conviennent parfaitement pour être utilisés dans la partie apicale des canaux radiculaires. Leur principal domaine d'utilisation est l'isolement et le retrait des débris d'instruments. Même les débris d'instruments fortement adhérents à la partie apicale de la racine peuvent souvent être éliminés par les vibrations des ultrasons. On les utilise au niveau des parties médiane et apicale de la racine, avec éclairage et agrandissement.

ENDODONTIE

EN-9
LM 100209



Longueur 20 mm.



EN-10
LM 100210



Longueur 24 mm.



EN-11
LM 100211



Longueur 27 mm.



Limes et porte-instruments

FH-1, FH-2 et FH-3 sont des supports pour limes à main. Lors de l'utilisation de la lime à main dans un canal radiculaire rempli de liquide, les vibrations des ultrasons nettoient très efficacement le canal. L'effet de cavitation obtenu assure un haut niveau de propreté.



Clé pour porte-limes
LM 10087

ENDODONTIE

Angle de 70°



Angle de 90°



Angle de 110°



FH-1
LM 100401

FH-2
LM 100402

FH-3
LM 100403



Limes et porte-instruments

ENDODONTIE

IH-1
LM 100404



Support pour inserts d'entretien des implants et inserts pour chirurgie apicale AP-1 et AP-2. Peut également être utilisé avec des limes endodontiques à ultrasons et d'autres instruments de 0,8 mm de diamètre. Angle de 125°
Code de mode de fonctionnement : voir l'instrument choisi

IH-2
LM 100405



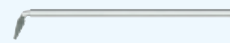
IH-2 a la même forme et les mêmes domaines d'utilisation que IH-1. Angle de 100°.
Code de mode de fonctionnement : voir l'instrument choisi

Endodontie | Chirurgie apicale

Les inserts recouverts de diamant s'utilisent pour ouvrir et dégager la racine lors de chirurgie apicale. Le long col de ces inserts assure une excellente visibilité et les vibrations des ultrasons associées au revêtement en diamant assurent une meilleure sensibilité tactile et une plus grande précision qu'avec des instruments rotatifs.

ENDODONTIE | CHIRURGIE APICALE

AP-1
LM 100507



S'utilise avec les porte-instruments IH-1, IH-2, IHS-1 ou IHS-2. Avec le porte-instrument, on peut orienter l'insert AP-1 exactement selon l'angle requis pour le traitement. Disponible en emballage de quatre. 0,3 à 0,8 mm de diamètre. Angle de 110°.



AP-2
LM 100508



Même domaine d'utilisation que l'insert AP-1. L'insert AP-2 a une forme plus étroite et est par conséquent mieux adaptés aux racines de petite taille. Disponible en emballage de quatre. 0,5 mm de diamètre. Angle de 100°.



AP-3
LM 100509



L'insert AP-3 peut être utilisé comme insert universel pour toutes les dents. Les 3 mm distaux de l'insert sont recouverts de diamant pour assurer une élimination efficace de la substance dentaire. 0,5 mm de diamètre. Angle de 80°.



AP-4
LM 100502



Même forme et même domaine d'utilisation que l'insert AP-3, mais avec un diamètre de 0,7 mm, ce qui fait qu'il est mieux adapté pour des racines de plus grande taille. Angle de 80°.



AP-5
LM 100503



Conçu pour être utilisé sur les racines des molaires au niveau du maxillaire droit et de la mandibule gauche. 0,5 mm de diamètre. Angle de 75°.



AP-6
LM 100504



Conçu pour être utilisé sur les racines des molaires au niveau du maxillaire droit et de la mandibule gauche. 0,5 mm de diamètre. Angle de 110°.



AP-7
LM 100505



Conçu pour être utilisé sur les racines des molaires au niveau du maxillaire gauche et de la mandibule droite. 0,5 mm de diamètre. Angle de 75°.



AP-8
LM 100506



Conçu pour être utilisé sur les racines des molaires au niveau du maxillaire gauche et de la mandibule droite. 0,5 mm de diamètre. Angle de 110°.



Endodontie | Chirurgie apicale stérile

Inserts conçus pour la chirurgie apicale stérile. Le traitement peut être effectué avec de l'eau stérile ou des désinfectants. Les inserts diamantés sont recommandés pour ouvrir et dégager la racine. Le long col de ces inserts assure une excellente visibilité et les vibrations ultrasoniques, associées au revêtement en diamant, garantissent une meilleure sensibilité tactile et une plus grande précision, en comparaison avec les instruments rotatifs.



APs-3
LM 100803



Insert pour traitement stérile. S'utilise comme insert universel sur toutes les dents. Les 3 mm distaux de l'insert sont recouverts de diamant pour assurer une élimination efficace de la substance dentaire. 0,5 mm de diamètre. Angle de 80°.

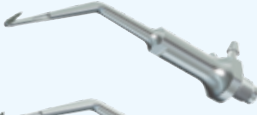


APs-4
LM 100804



Insert pour traitement stérile. Même forme et même domaine d'utilisation que l'insert APs-3, mais avec un diamètre de 0,7 mm, ce qui fait qu'il est mieux adapté pour des racines de plus grande taille. Angle de 80°.

APs-5
LM 100805



Conçu pour être utilisé pour le traitement stérile des racines des molaires au niveau du maxillaire droit et de la mandibule gauche. Recouvert de 3 mm de diamant. 0,5 mm de diamètre. Angle de 75°.



APs-6
LM 100806



Conçu pour être utilisé pour le traitement stérile des racines des molaires au niveau du maxillaire droit et de la mandibule gauche. Recouvert de 3 mm de diamant. 0,5 mm de diamètre. Angle de 110°.



APs-7
LM 100807



Conçu pour être utilisé pour le traitement stérile des racines des molaires au niveau du maxillaire gauche et de la mandibule droite. 0,5 mm de diamètre. Angle de 75°.



APs-8
LM 100808



Conçu pour être utilisé pour le traitement stérile des racines des molaires au niveau du maxillaire droit et de la mandibule gauche. 0,5 mm de diamètre. Angle de 110°.



IHs-1
LM 100801



Voir l'instrument choisi Porte-instrument stérile destiné à être utilisé avec les inserts AP-1 et AP-2 pour la chirurgie apicale. Peut également être utilisé pour des limes endodontiques à ultrasons et d'autres instruments de 0,8 mm de diamètre. Angle de 125°.

IHs-2
LM 100802



Voir l'instrument choisi Même forme et même domaine d'utilisation que l'insert IHs-1. Angle de 100°.



Code de mode de fonctionnement

Max. 40 %

Max. 70 %

Max. 100 %

Applications particulières

La technologie ultrasonique est actuellement utilisée pour des applications qui dépassent les domaines du détartrage et de l'endodontie. Les inserts à ultrasons peuvent être utilisés pour le retrait des couronnes, la condensation d'amalgame et l'application d'un cimentage thixotrope.

SP-34
LM 100734



S'utilise pour le retrait des couronnes et des incrustations



SP-34S
LM 100734S



Même forme et mêmes domaines d'utilisation que l'insert SP-34, mais avec un plus faible diamètre qui permet d'atteindre les zones difficilement accessibles.



SP-35
LM 100735



S'utilise pour la condensation d'amalgame.



SP-35A
LM 100735A



S'utilise pour l'application d'un cimentage thixotrope, ainsi que pour les couronnes et les incrustations. L'extrémité de l'insert est recouverte de plastique pour ne pas endommager la couronne ou l'incrustation.



SP-35B
LM 100735B



Même forme et mêmes domaines d'utilisation que l'insert SP-35A, mais avec un angle beaucoup plus ouvert.



SP-35C
LM 100735C



Même forme et mêmes domaines d'utilisation que l'insert SP-35B, mais avec un angle beaucoup plus ouvert.





BLAISIR PUR LM-ProPower AirLED

AÉROPOLISSAGE COMPLET EN PARODONTIE

Les caractéristiques supérieures du LM-ProPower AirLED en font un outil de nettoyage parfait dans le cadre de soins dentaires professionnels. L'association de plusieurs buses pour le polissage supra et sous-gingival, un jet de poudre constant et précis et le puissant éclairage LED positionnent le seul polisseur à éclairage du monde à un niveau jamais atteint auparavant.

L'aéropolisseur AirLED offre une excellente visibilité pour le diagnostic des décolorations et des taches. Sa pulvérisation de poudre ciblée, sa gamme de puissance réglable et l'ergonomie de la pièce à main créent les conditions idéales pour atteindre le meilleur effet de polissage. Le réservoir à poudre transparent et amovible, situé sur le côté de l'appareil, permet de vérifier facilement le niveau de remplissage.

AÉROPOLISSAGE SUPRA-GINGIVAL

pour l'élimination du biofilm et des taches



Aéropolissage supra-gingival

Le traitement supra-gingival par aéropolisseur est une méthode efficace pour le traitement prophylactique et les soins d'entretien parodontaux. L'aéropolisseur élimine en toute sécurité et avec précision le biofilm supra-gingival, la plaque dentaire et les taches. Il n'endommage pas la face dentaire ni la gencive s'il est utilisé avec prudence et avec les poudres correctes.

Indications cliniques pour l'aéropolissage

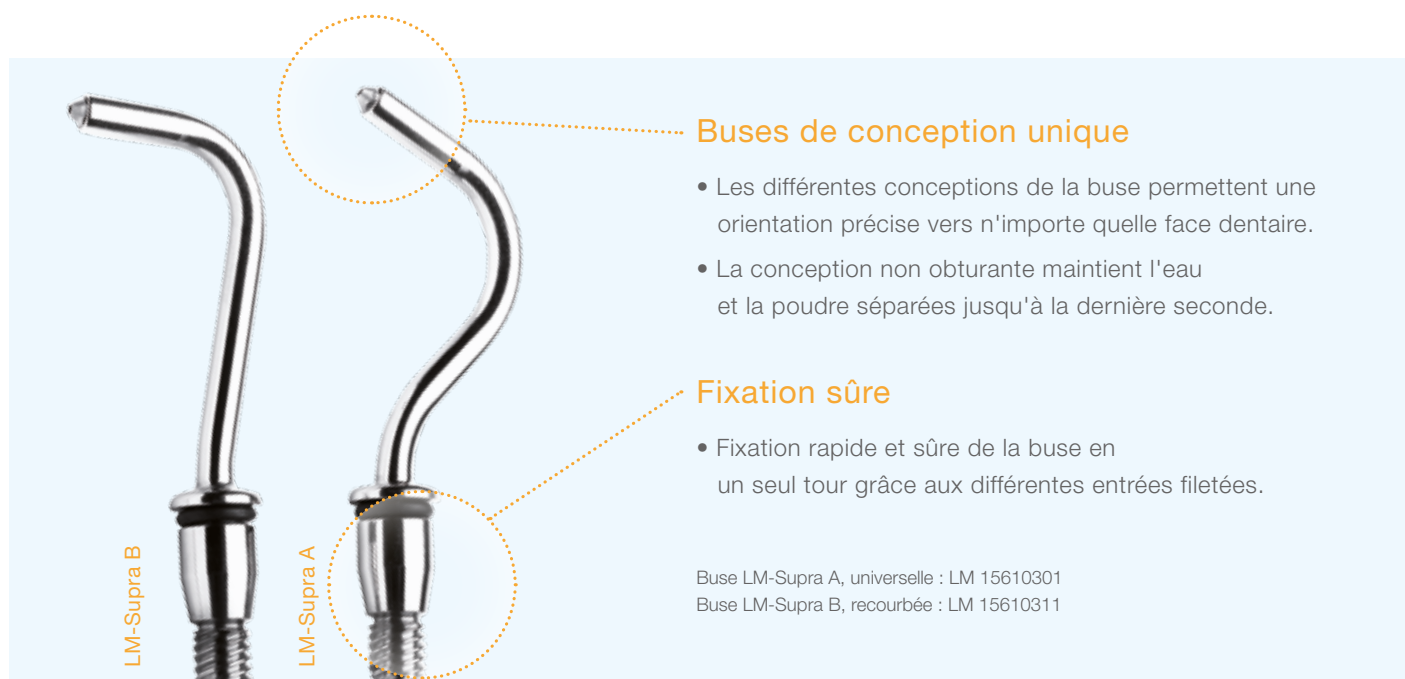
SUPRA-GINGIVAL

Diagnostics	Nettoyage avant examen
Prophylaxie et parodontie	Élimination des taches et de la plaque
	Nettoyage avant l'application des ciments dentaires
Restauration	Nettoyage avant mordantage
Prothétique / Implantologie	Entretien des implants
	Nettoyage des dents naturelles avant le choix de la nuance de la prothèse
Esthétique	Nettoyage avant blanchiment
Orthodontie	Nettoyage avant collage
	Nettoyage des bandes cimentées et des brackets

L'aéropolissage, une méthode rapide et indolore pour les patients

Deux buses supra-gingivales de conception différente sont compatibles avec les appareils LM-AirLED et LM-CombiLED. Le clinicien a le choix entre la buse universelle ou la buse recourbée en fonction des besoins cliniques. Avec son jet considérablement plus étroit par rapport aux appareils concurrents similaires, l'aéropolisseur LM-AirLED est facile à orienter sur la zone de traitement, tout en limitant au maximum le risque d'endommagement des tissus mous. Les buses de conception non obturante maintiennent l'eau et la poudre séparées jusqu'à la dernière seconde.

L'aéropolissage supra-gingival peut être réalisé avec les poudres de carbonate de calcium et de bicarbonate de sodium LM. Les deux poudres ont un excellent effet purificateur sur l'émail dentaire.



AÉROPOLISSAGE SOUS-GINGIVAL

pour l'élimination du biofilm



Aéropolissage sous-gingival

L'aéropolissage sous-gingival est une méthode sûre et efficace pour l'élimination et la dissolution du biofilm. La conception spécifique de la buse sous-gingivale facilite l'accès aux poches parodontales profondes et aux furcations. Le traitement par aéropolissage sous-gingival est indiqué en prophylaxie et en thérapie d'entretien. L'aéropolissage est une solution parfaite aussi douce que puissante pour la thérapie implantaire.

Indications cliniques pour l'aéropolissage

SOUS-GINGIVAL

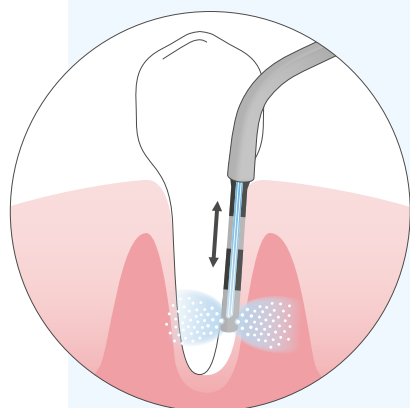
Parodontologie	Élimination et dissolution du biofilm
Implantologie	Thérapie d'entretien

Accès aisé avec la buse LM-Sub A

L'élimination du biofilm sous-gingival est une opération à effectuer régulièrement en raison de la rapidité de formation du biofilm. La buse LM-Sub A a été conçue pour faciliter ce nettoyage sous-gingival fréquent. Uniquement destinée au traitement sous-gingival, sa conception universelle permet au clinicien d'atteindre toutes les parties de la voûte dentaire sans devoir changer de buse. La buse LM-Sub A à graduation OMS marquée au laser permet d'évaluer la profondeur de la poche gingivale au cours du nettoyage. La pointe de la buse est très fine.

La buse est dotée de deux sorties pour le jet pulvérisé. Les orifices situés de part et d'autre de l'extrémité permettent d'incliner le flux vers la dent et le tissu. Ceci rend l'intervention moins traumatique qu'avec des buses à flux horizontal. La forme conique de l'extrémité de la buse LM-Sub A facilite l'accès atraumatique à la poche parodontale. Le flux sortant de l'extrémité de la buse est plus faible que celui généralement utilisé dans les traitements supra-gingivaux.

La glycine est l'unique poudre pouvant être utilisée dans les traitements sous-gingivaux. La poudre de glycine élimine efficacement le biofilm de la surface radiculaire et s'avère être un procédé sûr. Il est également prouvé que la gencive reste intacte pendant le traitement à la glycine. La poudre de glycine laisse un goût frais et une sensation de propreté dans la bouche du patient.



Buse LM-Sub A exclusive et fine

- Buse de conception universelle permettant l'accès à toutes les parties de la voûte dentaire
- Structure à deux sorties pour le nettoyage efficace des furcations
- Conception non obturante

Buse LM-Sub A, universelle : LM 15611061



Modernisez votre aéropolisseur grâce au LM-ProPower SubKit qui comprend une buse LM-Sub A, un manchon ErgoGrip Focus LED de couleur lime, un réservoir à poudre et de la poudre de glycine.

LM-ProPower SubKit : LM 15611071

BLAISIR PUR

avec les poudres LM



LM-Sodium B

Une poudre de bicarbonate de sodium efficace et fiable pour l'élimination de taches tenaces et de la plaque dentaire de surfaces d'émail intactes. (taille du grain 70 µm) La poudre LM de bicarbonate de sodium contient du Xylitol, un édulcorant naturel, qui apporte une touche de fraîcheur supplémentaire au goût.

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

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

LM-Sodium B Framboise noire (4 x 250 g) : 10076SB

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

LM-Sodium B Neutre (4 x 250 g) : 10076CN

Mélange LM-Sodium B* (4 x 250 g) : LM 10076SMIX * citron, cerise, menthe, framboise noire

Des arômes subtils pour le polissage parodontal

La gamme des poudres d'aéropolissage LM est constituée de poudres de bicarbonate de sodium et de carbonate de calcium pour le traitement périodontique supra-gingival et de glycine plus tendre pour l'utilisation sous-gingivale. Pour augmenter le bien-être du patient, les poudres de bicarbonate de sodium sont disponibles en cinq délicieuses saveurs : citron, framboise noire, menthe, cerise et neutre. Toutes ces poudres sont édulcorées avec du Xylitol naturel pour un goût encore plus agréable.



SUPRA-GINGIVAL

LM-Calcium C

La poudre de carbonate de calcium contient des petites particules sphériques, également appelées « perles ». (taille du grain 55 µm) Cette poudre aussi douce qu'efficace convient au nettoyage supra-gingival de l'émail. Elle est caractérisée par un goût neutre et doux bien accepté par les patients. Cette poudre est exempte de sodium.

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

SOUS-GINGIVAL

LM-Glycine

L'utilisation d'une poudre de glycine délicate (taille du grain 25 µm) est recommandée pour l'élimination du biofilm sous-gingival. La poudre de glycine est constituée de très fines particules solides qui n'endommagent pas les faces dentaires ni les gencives. Cette propriété en fait une poudre idéale pour les poches sous-gingivales profondes et les bords gingivaux.

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

La poudre de glycine est également incluse dans le LM-SubKit : LM 15611071

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

LM-ProPower

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

LM-ProPower CombiLED

LM-ProPower CombiLED	LM 10075 (réservoir de liquide, IntroKit) LM 10074 (connecteur d'eau de robinet, IntroKit)
L x l. x H.	270 x 140 x 165 mm (sans bouteille ni réservoir à poudre)
Poids	3 400 g
Tension	100 V CA, 50 à 60 Hz 115 V CA, 50 à 60 Hz 230 V CA, 50 à 60 Hz
Cordon d'alimentation	Séparé avec borne de terre de protection
Consommation électrique	Max. 40 VA
Consommation électrique du détartreur	Max. 24 VA
Puissance de sortie du détartreur	Max. 10 W (24 à 28 kHz, réglage automatique)
Pression de l'arrivée d'eau	1 à 10 bars (0,1 à 1,0 MPa, 14,5 à 145 PSI) avec alimentation en eau externe
Consommation d'eau	10 à 50 ml/min
Volume de la bouteille	500 ml (alimentation en eau interne)
Pression d'air	4 à 10 bars (0,4 à 1,0 MPa, 58 à 145 PSI)
Consommation d'air	Max. 20 l/min
Capacité du réservoir à poudre	40 g



LM-ProPower UltraLED

LM-ProPower UltraLED	LM 100751 (réservoir de liquide, IntroKit) LM 100741 (connecteur d'eau de robinet, IntroKit)
L x l. x H.	270 x 140 x 165 mm (sans bouteille ni réservoir à poudre)
Poids	2 900 g
Tension	100 V CA, 50 à 60 Hz 115 V CA, 50 à 60 Hz 230 V CA, 50 à 60 Hz
Cordon d'alimentation	Séparé avec borne de terre de protection
Consommation électrique	Max. 40 VA
Consommation électrique du démarreur	Max. 24 VA
Puissance de sortie du démarreur	Max. 10 W (24 à 28 kHz, réglage automatique)
Pression de l'arrivée d'eau	1 à 10 bars (0,1 à 1,0 MPa, 14,5 à 145 PSI) avec alimentation en eau externe
Consommation d'eau	10 à 50 ml/min
Volume de la bouteille	500 ml (alimentation en eau interne)



LM-ProPower AirLED

LM-ProPower AirLED	LM 100732 (réservoir de liquide, IntroKit) LM 100722 (connecteur d'eau de robinet, IntroKit)
L x l. x H.	270 x 140 x 165 mm (sans bouteille ni réservoir à poudre)
Poids	3 200 g
Tension	100 V CA, 50 à 60 Hz 115 V CA, 50 à 60 Hz 230 V CA, 50 à 60 Hz
Cordon d'alimentation	Séparé avec borne de terre de protection
Consommation électrique	Max. 40 VA
Pression de l'arrivée d'eau	1 à 10 bars (0,1 à 1,0 MPa, 14,5 à 145 PSI) avec alimentation en eau externe
Consommation d'eau	10 à 50 ml/min
Volume de la bouteille	500 ml (alimentation en eau interne)
Pression d'air	4 à 10 bars (0,4 à 1,0 MPa, 58 à 145 PSI)
Consommation d'air	Max. 20 l/min
Capacité du réservoir à poudre	40 g



LM Dental

Synergie et qualité exemplaire

Ces 40 dernières années, LM s'est positionné comme pionnier dans le domaine de l'instrumentation ergonomique et complémentaire.

Nous sommes le leader incontesté du marché dans les pays nordiques en produisant et développant des solutions innovantes pour les professionnels dentaires des quatre coins du monde. Nous sommes par-dessus tout réputés pour nos outils manuels et mécaniques associant efficacité, commodité et ergonomie, des qualités qui garantissent les meilleurs résultats cliniques lorsqu'ils sont manipulés par les mains compétentes des dentistes professionnels.

**Scannez le code QR pour rechercher
votre distributeur le plus proche.**



LM Dental

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