

LM NÁSTROJE



LM NÁSTROJE



O firmě LM-Instruments, Oy 4



Diagnostika 11



Periodoncie 17



Léčení 31



Endodoncie 45



Ortodoncie 51

Sety nástrojů 54

Speciální nástroje 56

Udržba nástrojů 61

Odstraňování zubního kamene 66

Obsah

LM NÁSTROJE



Zasloužíte si kvalitní nástroje LM!!!

Naším cílem je především preciznost práce, produkty jsou na základě výkumu neustále inovovány. Jedná se o nástroje nejvyšší kvality, které zaručují úspěch v léčebném procesu.

LM-Instruments Oy je součástí skupiny Planmeca, jeden z největších výrobců dentální techniky na světě.

www.planmeca.com

LM NÁSTROJE

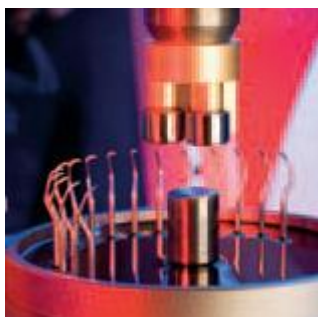


Výroba a design vzhled LM nástrojů odpovídají specifickým požadavkům stomatologů. Neustále spolupracujeme se specialisty a využíváme jejich požadavků pro zdokonalování vlastností LM nástrojů. Firma LM byla první na světě, jež představila v roce 1989 novinku – silikonový nástroj.

Od založení firmy LM je naším hlavním cílem špičková ergonomika našich produktů. Radikální produktovou tezí 80. let se bezpochyby staly: optimální tvar, elastický povrch, světlý a barevný kód, a staly se tak průmyslovým standardem 21. století. Možnost neklouzavého uchopení je velmi pohodlné a vhodné pro daný účel nástrojů. Sami pocítíte rozdíl a stejně tak Vaši pacienti.

Všechny LM nástroje se vyrábí ve Skandinávii. Výsledkem kombinace high-tech výroby a ručního dokončení je nejvyšší kvalita a vysoká funkčnost všech nástrojů.

LM nástroje je nejrychleji rostoucí výrobce ručních nástrojů pro stomatologii v Evropě a absolutním leaderem na dentálním trhu severských zemí.



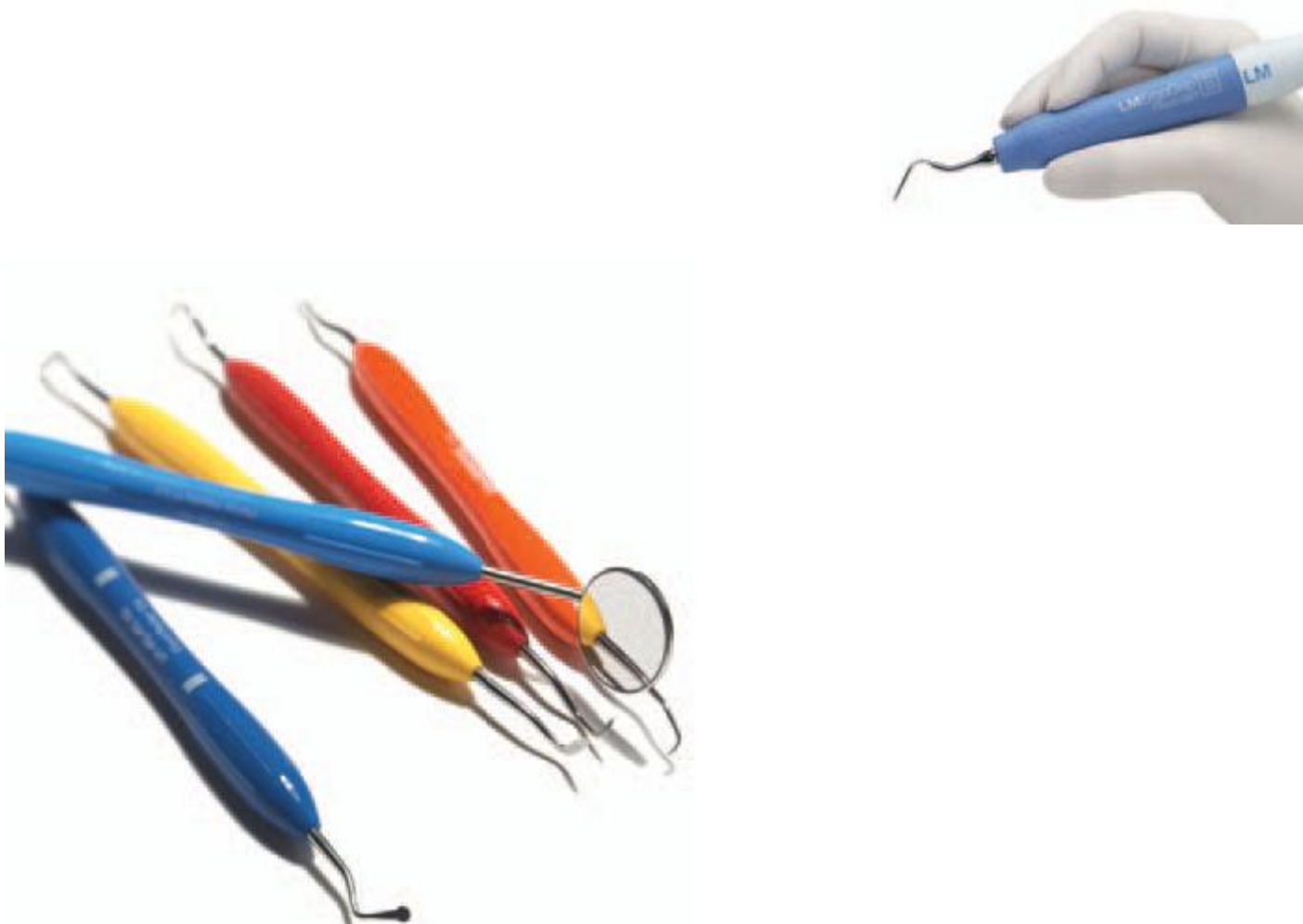
LM NÁSTROJE



LM-DuraGradeMAX – supersteel

Vysoká odolnost kovového ostří patří mezi nejznámější vlastnosti LM nástrojů. Nástroje jsou ostré a odolné a práce s nimi je velmi pohodlná a vysoce přesná. LM Resulting from the advanced material technical research, Materiál použitý při výrobě všech nástroje je vysoceodolná ocel LM-DuraGradeMAX supersteel je novinkou ve svém oboru. Dle nezávislých výzkumů je odolnost LM kyret (ať už nabroušených či nikoliv) mnohem vyšší v porovnání s konkurenčními nástroji. Ocel DuraGradeMAX supersteel je nyní používána i při výrobě všech koncovech LM ultrasonic.

LM NÁSTROJE



Jak zvolit správnou ergonomii ručních nástrojů? Především by měla umožnit správné uchopení, při kterém nástroj neklouže, dále by nástroje měly být dostatečně lehké, aby nezpůsobovali operátorovi potíže po každodenním používání. Pouze nástroje umožňující perfektní vnímání dotekem, mohou zaručit ty nejlepší klinické výsledky. Spolehlivost, odolnost a komfort patří mezi nejdůležitější vlastnosti pracovního nástroje stomatologa a pacienta. Tyto vlastnosti byli stěžejní již v 80. letech pro zakladatele firm LM Pekku Kangasniemi.



LM NÁSTROJE



Ergonomie ultrasonických nástrojů LM-PowerLand poskytuje komfort pro operátora i pacienta. Komfortu dosahuje díky LED světlu, pokrokové elektronice a ergonomickému designu násadky potažených silikonem. Úchopy jsou plně autoklávovatelné a leze je vyměnit či opravit. Toto umožňuje udržovat nástroje v perfektním stavu bez zbytečných investic. Široká škála nástrojů koncovek LM-CuraStardeleMAX nabízí řešení pro odstranění kalkulu, endodontiku, implantologie a preparaci.

LM-PowerLand jsou mnohostranným a přizpůsobivým ultrasonickým přístrojem, který je regulovatelný dle potřeb uživatele. Pracuje také se světlem, bez světla, tabletop či hand in.

Výběr záleží pouze na Vás!

Efektivní LED osvětlení – vynikající viditelnost

- covering the treatment area

Silikonem potažený - LM-ErgoGrip

- Příjemné a ergonomické

Odmontovatelné pro sterilizaci v autoklávu

- Efektivní a ekonomický údržbový cyklus



LM NÁSTROJE



Neporovnávejte, kombinujte!

Vyberte si své nástroje a metody vždy dle dané situace a anatomie zubu, který budete ošetřovat. Kombinace nástrojů a ultrasonické technologie umožňuje jednodušší a efektivnější ošetření.

LM-Instruments je prvním výrobcem na světě, který nabízí vysoce kvalitní nástroje pro manuální a mechanickou instrumentáž. Pouze optimální kombinace uvedených nástrojů zaručuje nejlepší možné ošetření.

LM NÁSTROJE

Ruční nástroje

LM nástroje dodáváme s rukojetí ve dvou provedeních: LM-ErgoNorm or LM-ErgoMax handles. Rukojeť LM-ErgoNorm je užší a hodí se pro použití při lehčích klinických ošetřeních. Při střídání obou druhů rukojetí nedochází k únavě ruky.

ErgoNorm



ErgoMax



Název nástroje a jeho kód jsou uvedeny na rukojeti. Další kódy udávají např. velikost čepele, zahnutí či měrnou linku. Při objednávání nástrojů nezapomeňte uvést kód pro typ nástroje:

Si = ErgoNorm rukojeť

(Ø 8.5 mm)

XSi = ErgoMax rukojeť

(Ø 11.5)



LM NÁSTROJE

Dentální nástroje pro diagnostiku

- Dentální nástroje se zrcátkem
- Explorer
- Periodontální sondy

Všechny dentální nástroje pro diagnostiku se zrcátkem odpovídají mezinárodním standardům M 2.5 – kde průměr zrcátka musí být v rozmezí 2.5 - 2.6 mm.

DENTÁLNÍ NÁSTROJE PRO DIAGNOSTIKU SE ZRCÁTKEM

LM 25 ESi



- správně tvarované pro lepší dostupnost
- výběr z barev: červená, šedá, modrá

Dentální nástroj se zrcátkem

LM 25



- výběr z barev: červená, šedá, modrá

Dentální nástroj se zrcátkem

LM 28 XSi



- dostupné pouze s rukojetí LM-ErgoMax (XSi)
- kuželovitý design, UNF4-48, se speciálním závitem special threads
- výběr z barev: červená, šedá, modrá

LM NÁSTROJE

Dentální nástroj se zrcátkem, ortodontický LM 25-26 XSi



- dostupné pouze s rukojetí LM-ErgoMax (XSi)
- určeno pro měření sagitálního for measuring the sagittal overjet a vertikálního overbite
- milimetrová stupnice, celková délka 25 mm

EXPLORERY

Určené pro diagnostiku kalkulózy, kazů, prozkoumání kapes, restauraci a rozvětvení.

Explorer LM 5-8



Většina těchto nástrojů je dostupná v jednostranném provedení.

Explorer LM 5-9



Explorer, centrovaný LM 9-17C



Prodloužená nižší násada a Elongated lower shank and "back-action" ostří. Speciálně vytvořeno pro sondáž distální plochy u zadních zubů.. 17C hlavička s centrovanou koncovkou.

Explorer LM 17-23



Explorer, centrovaný LM 17C-23



Speciálně vytvořeno pro sondáž distální plochy.

LM NÁSTROJE

Explorer LM 3-6



Explorer LM 11-12



- úhly podobné Gra 11/12
Pro subgingivální kořenové vyšetření.

Explorer, protetický LM 18-19



- pro protetiku: korunku, můstky, inlay-/onlay výplně
- vysoká citlivost

Explorer, Holst LM 29



- laterální úhel na násadě

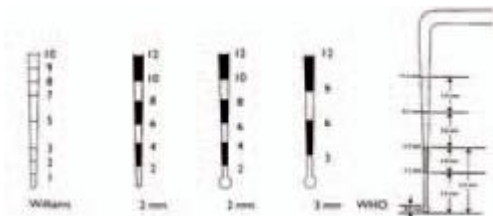
Explorer LM 9



EXPLORER + PERIODONTÁLNÍ SONDA

Kombinovaný nástroj pro průzkum kazů a parodontu.

Většina těchto nástrojů je dostupná v jednostranném provedení.



LM NÁSTROJE

Explorer – Periodontální sonda
LM 23-52B



Explorer - Periodontal Probe
LM 8-520B



- ø 0.5 mm

Explorer - Periodontal Probe
LM 23-520B



- ø 0.5 mm

Explorer - Periodontal Probe
LM 23-530B



- ø 0.5 mm

Williams Probe
LM 51



Explorer - WHO Probe
LM 8-550B



- ø 0.5 mm

Explorer - WHO Probe
LM 23-550B



- ø 0.5 mm

LM NÁSTROJE

WHO Probe LM 550B



- ø 0.5 mm

FURCATION SONDY

Určeno k průzkumu rozměru a hloubky rozvětveného poškození.



Průzkum rozvětveného poškození z různých úhlů na horní i dolní čelisti

LM 20-21



Furcation Probe LM 20B-21B



Průzkum rozvětveného poškození z různých úhlů na horní i dolní čelisti

LM NÁSTROJE

Dentální nástroje pro periodontické ošetření

- Scalery**
- Univerzální kyrety**
- Gracey kyrety**
- Speciální nástroje**

LM NÁSTROJE

SRPKOVITÉ SCALERY

Pro odstranění supragingivální kalkulózy.

Design:

Triangular cross section

Face perpendicular to the lower shank

Dvě řezací ostří (červená čára)



Micro Sickle
LM 301-302



Delikátní pracovní konec, speciální pro pevné mezizubní prostory.

Sickle LM204S
LM 303-304



- ostře hranatý a výborný pracovní konec
- skvělé v kombinaci s nástrojem Micro Sickle

Mini Sickle
LM 311-312



- pro zubní plochy, zejména proximální.

Sickle LM23
LM 313-314



- kratší ostří a delší nižší násada než u Mini Sickle



Sickle LM204S

LM NÁSTROJE

Crane-Kaplan
LM 322-323



- extrémně silný, pevný a ostře zahnuté ostří
- vhodné zejména pro odstranění těžkého supragingiválního kalkulu

Mini Kaplan
LM 333-334



- stejný úhel jako Crane-Kaplan, ale vybaveno více delikátním ostřím

McCall 11A-12A
LM 324-325



Sickle Scaler
LM 141



Scaler U15 Towner
LM 150



Push Scaler H4-H5
LM 144-145



- 90° pracovní plocha



Scaler H6-H7
LM 146-147



LM NÁSTROJE

UNIVERZÁLNÍ KYRETY

Pro odstraňování supragingiválního a subgingiválního



kalkulusu.

Design:

Pracovní konec kolmý na to the lower shank

Dvě ostří (viz. červené linky)

Kulatý konec

McCall 13S-14S
LM 222-223



Silné ostří s pevnou shank. Zejména vhodné pro řezáky a premoláry..

Mini McCall 13S-14S
LM 222-223M



Mini model: ostřejší, lehce kulatá špička (ne srpkovitě zahnutá)), speciálně pro hlubší kapsy.

Curette LM 15-16
LM 225-226



McCall 17-18
LM 277-278



McCall 17S-18S
LM 279-280



LM NÁSTROJE



17-18

- silný, uniformní šířka pracovního konce
- pro všechny plochy zubů
- speciálně pro širší plochy molárů



17S-18S

- více delikátní ostří, pracovní konec je užší než u 17-18
- excelentní použití u úzkých mezizubních prostorů

Langer kyrety kombinují univerzální hlavu kyrety s násadcem Graceyovy kyrety, a proto může být použita pro všechny plochy zubů.

Langer 1/2
LM 281-282



- pro premoláry a moláry na spodní čelisti

Langer 3/4
LM 283-284



- pro premoláry a moláry na horní čelisti

Langer 5/6
LM 285-286



- pro řezáky na spodní i horní čelisti

Mini Langery mají delší .. a kratší pracovní konec než standardní Langery. have longer shanks and shorter working ends than standard Langers.



Mini Langer 1/2
LM 281-282M



- pro premoláry a moláry na spodní čelisti

LM NÁSTROJE

Langer 3/4
LM 283-284



- pro premoláry a moláry na horní čelisti

Langer 5/6
LM 285-286



- pro řezáky na horní a dolní čelisti

Mini Langery mají delší .. a kratší pracovní konec než standardní Langery. have longer shanks and shorter working ends than standard Langers.



Mini Langer 1/2
LM 281-282M



- pro premoláry a moláry na spodní čelisti

Mini Langer 3/4
LM 283-284M



- pro premoláry a moláry na horní čelisti

Mini Langer 5/6
LM 285-286M



- pro řezáky na spodní a horní čelisti

Goldman-Fox 3
LM 233-234



Goldman-Fox 4
LM 235-236



LM NÁSTROJE

Columbia 2L-2R
LM 217-218



Columbia 4L-4R
LM 219-220



Columbia 13-14
LM 237-238



SPECIÁLNÍ NÁSTROJE LM SYNTETTE



Kombinace univerzálních a finishing kyret
Pro odstraňování supragingiválního a subgingiválního kalkulózy

Design:

Dvě elipsovité řezací ostří

Kulatá špička

LM- Syntette
LM 215-216



LM- Syntette, mini
LM 215-216M



- pro konkávní i konvexní povrchy
- vzdálené i střední mezizubní prostory mohou být ošetřeny stejným nástrojem
- vhodné pro vertikální i horizontální techniky
- mini model je velmi vhodný pro pevné a hluboké kapsy



LM NÁSTROJE

RÝČOVÉ SCALERY



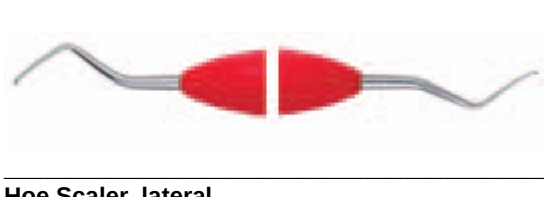
Design:
Čepel ve tvaru rýče s kruhovými rohy.
Elipsovité ostří.

Pro odstraňování supragingiválního a subgingiválního kalkulózy
Vhodné pro hluboké, úzké kapsy a konkávní kořenové
povrchy.
Pro vertikální i horizontální techniky.

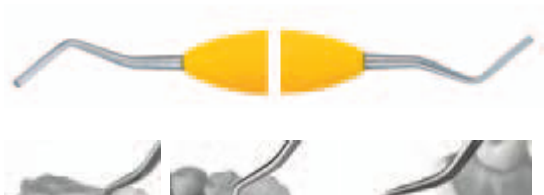
Hoe Scaler, anterior
LM 112-113



Hoe Scaler, posterior
LM 156-157



Hoe Scaler, lateral
LM 134-135



přední

zadní

postranní

INTERPROXIMÁLNÍ KYRETY

- zkosený pracovní povrch, jedna řezací čepel
- jedna strana pro střední mezeru a druhá pro větší mezeru stejného mezizubního
- pro použití při horizontální technice z bukání strany



Interproximal Curette SV 1-3
LM 251-253



- pro kvadranty 1 a 3

LM NÁSTROJE

Interproximal Curette SV 2-4 LM 252-254



- pro kvadranty 2 a 4

FURCATION FILES

Concavity Diamond File SV 5-6 LM 255-256D

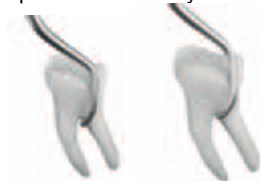


- delikátní, diamantem potažené kulaté se zahnutým koncem
- pro čištění a formování hlubokých kořenových konkávních povrchů
- pro akutní rozvětvená poškození

Furcation Diamond File SV 7-8 LM 257-258D



- delikátní potažená diamantem s vajíčkově tvarovaným koncem
- pro čištění hlubokých rozvětvených poškození



FURCATORS

Furcator KS LM 259-260 XSi



- dostupný pouze v provedení LM-ErgoMax (XSi) rukojetí



Pro čištění poškozených ploch kořenů, částečně konkávní a žlábkovité For cleaning of the furcation roof and inner surfaces, particularly concavations and grooves in them.

LM NÁSTROJE

KYRETY GRACEY FINISHING

Plocha speciální kyrety určená pro odstranění hlubokého subgingiválního kalkulu. Pro finishing subgingiválních kořenových ploch.

Design:

Pracovní plocha s 20° zahnutím ke spodní to the lower

shank

jednou zahnuté řezací ostří (červená čára)

Kulatá řezací špice



Mini Gracey

- delší spodní longer lower shank a menší pracovní konec než-li u Makro Gracey
- standardní modely s dlouhým pracovním koncem kombinované s mini modely

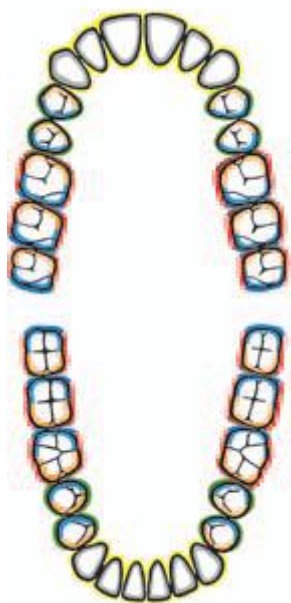
Rigid Gracey

- ostří je pevnější a pracovní konec je mírně širší než u standardního modelu



mini makro standardní pevný

LM NÁSTROJE



ŘEZÁKY



GRA ½



GRA 5/6

PREMOLÁRY



GRA 7/8



GRA 13/14



GRA 11/12

MOLÁRY



GRA 9/10



GRA 11/12



GRA 15/16



GRA 13/14



GRA 17/18

LM NÁSTROJE

Gracey 1/2



LM 201-202

Gra 1/2



-řezáky, premoláry

Gracey 3/4



LM 203-204



-řezáky, premoláry

Gracey P3-P4

LM 266-267



- kratší ocelová tyčka činí nástroj pevnějším

Gracey 5/6



LM 205-206



-řezáky, premoláry

Gracey 7/8



LM 207-208



- premoláry, moláry

Gracey 9/10



LM NÁSTROJE

LM 209-210



- moláry

Gracey 11/12

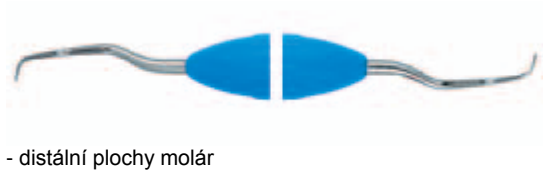
LM 211-212



- střední plochy molár

Gracey 13/14

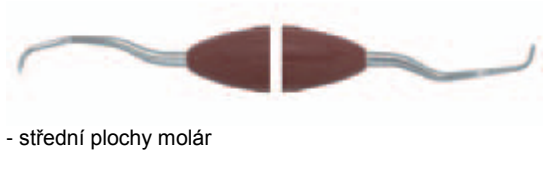
LM 213-214



- distální plochy molár

Gracey 15/16

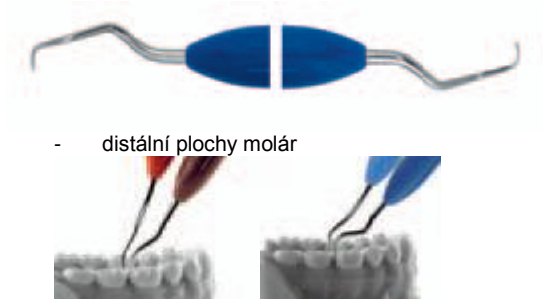
LM 245-246



- střední plochy molár

Gracey 17/18

LM 247-248



- distální plochy molár

Pokud je ocelová tyčka ostře hranatá, pozice čepele při práci je více horizontální, což má výhodu v případech, kdy pacient neotevře dostatečně ústa.

MACRO GRACEY KYRETY

Macro Gracey 5/6

LM 205-206AF



Macro Gracey 7/8

LM 207-208AF



LM NÁSTROJE

Macro Gracey 11/12
LM 211-212AF



Macro Gracey 13/14
LM 213-214AF



Těž na str. 30
Macro Gracey 11/14
LM 211-214AF



Macro Gracey 12/13
LM 212-213AF



Mini Gracey 1/2
LM 201-202M



Mini Gracey 7/8
LM 207-208M



Mini Gracey 11/12
LM 211-212M



Mini Gracey 13/14
LM 213-214M



Mini Gracey 15/16
LM 245-246M



LM NÁSTROJE

Mini Gracey 17/18
LM 247-248M



RIGID GRACEY KYRETY



Ocelová tyčka čepele je silnější a pevnější, pracovní konec je lehce širší než-li u standardního modelu
Následující Gracey kyrety jsou dostupné v pevném provedení:

Gracey 1/2

Gracey 7/8

Gracey 11/12

Gracey 13/14

Gracey 15/16

(Code: LM 201-202R Si / XSi etc.)

MESIAL DISTAL GRACEY KYRETY

Všechny střední a distální modely jsou též dostupné jako mini modely.

Gracey 11/14 a Gracey 12/13 je dostupná též v macro provedení.

Též na straně 28.

K léčbě jednoho kvadrantu při jednom zákroku.

Gracey 11/14
LM 211-214



Gracey 12/13
LM 212-213



Gracey 15/18
LM 245-248



Gracey 16/17
LM 246-247



LM NÁSTROJE

DENTÁLNÍ NÁSTROJE PRO PREPARACI

- Exkavátory
- Gingival margin trimmers (ořezávače okrajů dásní)
- Špachtle
- Cord packers (strunové těsniče)
- Carriers (nosiče)
- Pluggers (cpátka)
- Burnishers hladítka
- Nástroje pro modelaci
- Nástroje pro kompozita
- Carvers (nožíky)
- Excess removers (odstraňovače přebytků)
- Pro odstranění výplní
- Crown On/Off instruments
- LM-Cello stripholder



LM NÁSTROJE

SPOON EXCAVATORS



Pro odstraňování měkkého kazového dentinu a dočasných výplní.

Design:

Pracovní konec ve tvaru lžice

Kulatá špice

Dlouhé ostří, které lehce ošetří širší plochy

Spoon Excavator, 1.0 mm

LM 522-523

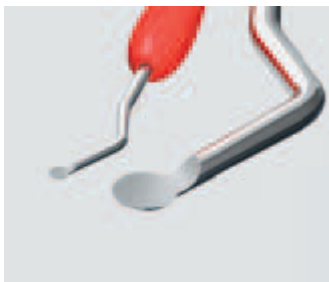


Spoon Excavator, 1.5 mm

LM 533-534



ROUND EXCAVATORS



- k oddělení periodontálních vazů před extrakcí
- pro odstranění granulovité tkáně po extrakci

Ošetření kazů

- pro odstraňování měkkého kazového dentinu

- pro odstraňování dočasných výplní

Chirurgie

Design:

Kulatý pracovní konec

Zahnuté ostří

Round Excavator, 1.0 mm

LM 61-62



Round Excavator, 1.5 mm

LM 63-64



LM NÁSTROJE

Round Excavator, 2.0 mm
LM 65-66



Ošetření kazů

- extrémně efektivní použití při odstraňování kazového dentinu
- pro pdrytí skloviny při přípravě zachování tkáněfor undermining enamel during tissuesaving preparations

Periodoncie

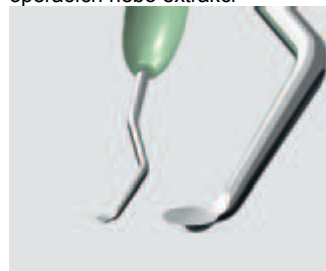
- pro odstranění kalkulusu z těžko dostupných míst např. spodní přední lingvální plochy
- pro čištění konkávních kořenových chobotů a rozvětvení

Design:

Kulatý pracovní konec a zahnuté ostří. Zahnutá ocelová tyčka zlehčuje ošetření těžkodostupnýc míst jako jsou bukání, střed a lingvální plochy. Ocelová tyčka čepele je trojitě zahnutá a umožňuje tím "back action" funkce

Chirurgie

- pro odstranění granulové tkáně po apikální resekci, operacích nebo extrakci



Triple-angled Back Action
Excavator, 1.0 mm
LM 611-621



Triple-angled Back Action
Excavator, 1.5 mm
LM 631-641



Triple-angled Back Action
Excavator, 2.0 mm
LM 651-661



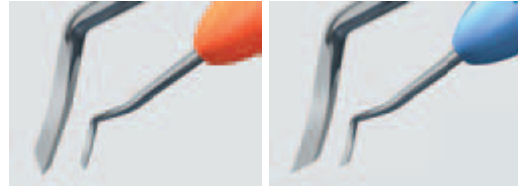
Triple-angled Back Action
Excavator, 3.5 mm
LM 671-681



LM NÁSTROJE

GINGIVAL MARGIN TRIMMERS

Pro horizontální finishing okrajů vnější kavity.



**Gingival Margin
Trimmer, 1.2 mm, distal
LM 121-122**



**Gingival Margin
Trimmer, 1.2 mm, mesial
LM 125-126**



ŠPACHTLE

**Spatula
LM 450-460**



**Cord Packer, 2.0 mm
LM 490-491**



**Cord Packer, 2.6 mm
LM 492-493**



*Chytře zahnuté ostří umožňuje dostupnost okolí celého zubu a upěchování struny pomocí vertikálních pohybů
The cleverly bent blade enables getting around the tooth as well as the packing of the cord using vertical motions.*



LM NÁSTROJE

BASE CARRIER

Base Carrier, rigid
LM 29H-30H



Base Carrier - Condenser, malleable
tip
LM 30-34



- 30-tip lze dle potřeby ohnout, umožňuje jednodušší ošetření i hůře dostupných míst

Base Carrier - Condenser, rigid
LM 30H-34



CARRIER PLUGGER

Carrier - Plugger, 1.8-1.5 mm
LM 700-702



PLUGGER

Micro Packer 0.8 mm
LM 330-331



Plugger, cylindrical, 0.8-1.2 mm
LM 330-350



Plugger, cylindrical, 1.0-1.5 mm
LM 340-360



Plugger, cylindrical, 1.2-2.0 mm
LM 350-380



LM NÁSTROJE

Plugger, cylindrical, 1.8-2.5 mm
LM 370-390



Triple-angled Back Action
Plugger, 1.2-2.0 mm
LM 351-381



BURNISHER

Burnisher
LM 31-32



Burnisher - Plugger,
ball-ended, 1.5-2.5 mm
LM 471-473



Burnisher 27-29
LM 476-477



Burnisher 21
LM 372-373



Markley 2
LM 354-355



LM NÁSTROJE

NÁSTROJE PRO ESTETICKOU STOMATOLOGII

Všestranné nástroje pro přípravu kavity, které kombinují vlastnosti trimmeru a excavatoru. Vybírat lze ze dvou velikostí pro střední i distální nástroje. Menší velikost je vhodná pro mikro preparaci a větší velikost pro všechny ostatní typy kavity. Dostupné pouze s rukojetí LM-ErgoMax (XSi).

Trimmex Mesial 1 1.0 mm
LM 6122-6222 XSi



Trimmex Mesial 2 1.5 mm
LM 6322-6422 XSi



Trimmex Distal 1 1.0 mm
LM 6121-6221 XSi



Trimmex Distal 2 1.5 mm
LM 6321-6421 XSi



CMF Shaper
LM 44-45 XSi



Nástroj ve tvaru tomahavku spojuje vlastnosti modelovače, carrier a finisheru. Kompozita je možná jednoduše umístit do střední a distální kavity, neboť rukojeť i ostří jsou ve 45 stupňovém úhlu.

Nástroj funguje jako excess remover po světelné polymerizaci na všech zubních plochách, speciálně u třídy II restorations u interproximálních ploch.

Modeller – BrushHolder
LM 481-758 XSi



- klasický modelovací nástroj PK Thomas 3

Nástroj v kombinaci s držákem na kartáček, lze připojit jednoúčelové mikro kartáčky

LM NÁSTROJE



PK Thomas 3 má 3 dlouhé kónické koncovky.
Může být použit pro přizpůsobení kompozit
jakémukoliv okraji kavity a
špičce či prasklině tak, abychom získali co

nejpřirozenější a funkční okluzní plochu.
Držáček kartáčku je spolehlivou a bezpečnou
alternativou plastických kartáčků.
Barevně kódované aplikační koncovky se používají pro
aplikaci tekutých léčivých přípravků na celou prochu
zubů či kavity.
Více o kartáčcích též na str. 60

NÁSTROJE PRO KOMPOZITA

Flow Instrument IO LM 484-485 XSi

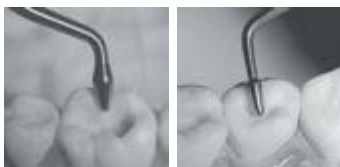


- pro jednoduchou manipulaci a upravu kompozit
- dostupné pouze s rukojetí LM-ErgoMax (XSi)

Modelling Instrument LM 478-479



Packer-Modeller IO LM 482-483



- kuželovité pracovní konce, které se jsou správně navrženy
pro tvarování okluzních ploch a pro pýchování všech druhů
plastů to packing of all
kinds of plastics
- kompozita se nelepí na vysoce vyleštěná ostří

LM 483-703



- kombinovaný nástroj pro moláry

Packer-Modeller IO p LM 482-702



- kombinovaný nástroj pro premoláry

Plastic Instrument, anterior LM 43-47



Packer-Modeller IO m

LM NÁSTROJE

Plastic Instrument, posterior
LM 48-702



Composite Spatula 6
LM 446-447



Form Condenser, 1.5-2.5 mm
LM 702-703



Mini Špachtle
LM 444-445



Nyström III
LM 76-77



Maehlum
LM 71-73



Universal Carver,
occlusal-proximal
LM 71-72



Cleoid-Discoïd
LM 731-732



CARVERS

1/2 Hollenback
LM 741-751



Nyström I
LM 74-75



EXCESS REMOVERS (odstraňovače přebytků)



Excess removers are excellent mucous membrane periost elevators

- lžícovitě tvarované ostří, které řeže ve třech směrech
- pro odstranění měkkých i tvrdých přebytků, pro uhlazení či vyplnění ploch
- provádíme přitahovací pohyb applicable with pushing, planing motions

Excess Remover, anterior

LM NÁSTROJE

LM 781-791



Excess Remover, universal
LM 782-792



Excess Remover, posterior
LM 783-793



Excess Scaler
LM 785-795



- pro odstraňování lepidel, cementu a nadbytku kompozit
- pokud má ostrou čepel je velmi efektivní pro odstraňování nadbytku v proximálních mezerách

Mini Excess Scaler
LM 784-794



- je velmi efektivní pro odstraňování nadbytku v extrémně úzkých mezizubních prostorech

PRO ODSTRANĚNÍ VÝPLNÍ

Filling Remover
LM 764-766



- nástroj s jednou čepelí tvarovaný jako sonda one blade probe-shaped, opět klínově tvarovaný
- pro odstranění dočasných výplní a korunek
- pro odstranění můstku při montáži

NÁSTROJE PRO PRÁCI S KORUNKAMI

Speciální design pro vkládání a odstranění korunek, můstků a dočasných laminátů inlay.

Dostupné pouze s rukojetí LM-ErgoMax (XSi).

Crown On I
LM 761 XSi



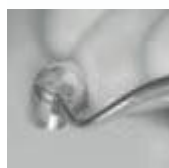
- jednostranný nástroj

Crown On II
LM 762-763 XSi



- ostří dvojité zahnuté s ohybem 45 stupňů
- pracovní konec má mezeru uprostřed, aby se nástroj mohl pevně stabilizovat na okluzální plochu při zatlačování korunky

Crown Off
LM 767-768 XSi



- ostří dvojité zahnuté s ohybem 45 stupňů
- může být použito v případech páčení a odstraňování

LM NÁSTROJE

NÁSTROJE PRO FINISHING

LM- Cello Stripholder
LM 2010 C

- řešení pro mnoho klinických problémů



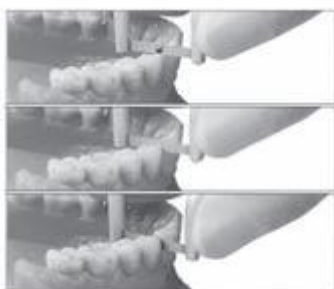
Profylaxe

- odstranění kalkulusu z kontaktních ploch
- mezizubní čištění vláknem a párátkem
- pro konečnou úpravu proximálních ploch může pásek sloužit jako aplikátor zubní

Obnova

- konečná uprava proximálních a kontaktních ploch
- Aesthetic a Prosthetic péče
- Orthodoncie
- odstraňování skloviny

Používejte LM code kroužky k označení hodících se proužků pro střední (orange) nebo distální (blue) plochy.



Strip Selection balení po 50 ks, hrubost 60µ

Strips s formulářem

Strips bez formuláře

LM 5502 one-sided 2 mm

LM 5512 one-sided 2mm

LM 5503 one-sided 3 mm

LM 5513 one-sided 3mm

LM 5503D double-sided 3 mm

LM 5513D double-sided 3mm

LM NÁSTROJE

DENTÁLNÍ NÁSTROJE PRO ENDODONTICKÉ OŠETŘENÍ

- Hand files and reamers
- Root Canal Explorer
- Root Canal Excavators
- Endo Plugger
- Endodontic Surger



LM NÁSTROJE

LM-EndoMax

LM endodontické 's endodontic hand fi les with large handles are supreme in ergonomics.

Lehké a pevné silikonové rukojeti zjednodušují uchopení nástroje a zvyšují komfort při vyplňování a rotaci. LM-EndoMax pilníky a výstružníky přesně přilnou ke kontuře kanálu a čistí plochy velmi efektivně.

Soft and thick silicone handle improves the grip and makes fi ling and rotating more comfortable. LM-EndoMax fi les and reamers adhere to the contour of the canal, cleaning all surfaces evenly and effectively.

- zvýšená dotyková citlivost
- vyšší pracovní komfort
- zvýšená kroutivá síla a přenos improved torque and force transmission
- visible identif i cation stamps
- barevné kódování v souladu se specifikacemi ISO colour-coding according to ISO specifi cations

LM- Endomax Reamers



LM- EndoMax K-Files



LM- EndoMax Hedstroems



LM- EndoMax NiTi Fines



ROOT CANAL EXPRORER

Root Canal Explorer LM 27-28



Nástroj je opatřen dlouhou ostrou špičkou, která ulehčuje otevření kořenového kanálu a umožní tak přístupnost pro další nástroje k preparaci.



Excavatory pro kořenové kanálky mají delší a nižší Držátko, mají ostřejší hranu čepele než kulaté excavatory.

ROOT CANAL EXCAVATOR

Root Canal Excavator, 1,0 mm LM 612-622



LM NÁSTROJE

Důležité: vždy nástroje používejte pouze k účelu, k němuž jsou určeny.

Root Canal Excavator, 1,5 mm LM 632-642



Root Canal Excavator, 2,0 mm LM 652-662



- prodloužené a správně tvarovaná rukojeť společně s vysoce efektivní hranou ostří umožní preparaci všech typů pulp kavity
- efektivní při čištění pulp komor, vhodné pro lokalizování kořenového kanálku či odstranění dočasných výplní.

Endo Plugger, 0.5 - 1.0 mm LM 41-42



- koncovky 0.5 a 1.0 mm
- pro vertikální utěsnění výplně kořenového kanálku

NÁSTROJE PRO ENDODONTICKOU CHIRURGII

For retrograde cavities.

K odstranění demineralizovaného dentinu, guttapercha a cementu ze špičky kořene.



Apexcavator GFV 0.8 mm LM 683-684



- střední, distální a lingvální plochy

Apexcavator GFV 1.0 mm LM 613-614



- střední, distální a lingvální plochy

Apexcavator GFV 0.8 - 1.0 mm LM 685-616

LM NÁSTROJE



- bukání plochy

Apex Packer
GFV 0.4 - 0.6 mm
LM 410-420



Apex Packer
GFV 0.8 - 1.0 mm
LM 430-440



LM NÁSTROJE

DENTÁLNÍ NÁSTROJE PRO ORTHODONTICKÉ OŠETŘENÍ

- Ortho mirror handle
- Ligature applicators
- Arch Wire Tucker



LM NÁSTROJE

ORTODONCIE

Mirror Handle, ortho LM 25-26 XSi



- dostupné pouze s LM-ErgoMax XSi rukojetí
- pro měření předozadního a vertikálního skusu
- milimetrová stupnice, celková délka 25 mm

Ligature Tucker LM 414-415



Ligature Tucker - Scaler U15 LM 414-150



Plastic Ligature Applicator LM 416-417



Arch Wire Tucker LM 412-413 XSi



- dostupné pouze s LM-ErgoMax (XSi) rukojetí



LM NÁSTROJE

DALŠÍ PRODUKTY

- Sady nástrojů
- Speciální produkty
- Princip údržby nástrojů
- Ultrasonic



LM NÁSTROJE

LM- PerioSet 1 **LM 6652 Si / XSi**

LM-Servo 5
Mini Sickle
Curette McCall 17-18
Gracey 1/2
Gracey 11/12



LM- PerioSet 2 **LM 6682 Si / XSi**

LM-Servo 8
Mini Sickle
Curette McCall 17-18
Gracey 1/2
Gracey 9/10
Gracey 11/12
Gracey 13/14
Mini Gracey 15/16
Mini Gracey 17/18



LM- DiagnoSet **LM 6651 Si / XSi**

LM-Servo 5
Mirror Handle & mirror
Explorer LM 5-8
WHO Probe LM 550B
Round Excavator 1.5 mm
Tweezers



LM- CompoSet **LM 6657 Si / XSi**

LM-Servo 5
Mini Spatula
Plastic instrument, ant.
Form Condenser
Packer-Modeller IO
Mini Excess Scaler



Dr. Seeberger:

LM-EstheticSet **LM 6810 XSi**

LM-Servo 5
Mirror Handle and mirror
Trimmex Mesial 1
Trimmex Distal 1
CMF Shaper
Modeller - BrushHolder



LM NÁSTROJE

LM- IntroKit LM 6600

Zakládáte novou stomatologickou praxi nebo obnovujete své vybavení? LM-IntroKit je cenově dostupný balíček skládající se z pěti základních sad. IntroKit obsahuje dvě diagnostické sady, jednu endodontickou, jednu sadu pro preparaci a jednu sadu pro periodoncii.



Diagnostic Set

LM-Servo 5
Mirror handle and mirror
Tweezers
Explorer – WHO Probe 8-550B
Mini-Sickle



Endodontic Set

LM-Servo 8
Tweezers
2 x Mirror handle and Mirror
Explorer 5-8
Round Excavator, 1.5 mm
Carver Nyström III



Preparation Set

LM-Servo 8
2 x Mirror handle and
Mirror
Tweezers
Explorer 5-8
Round Excavator, 1.5 mm
Plastic instrument,
posterior
Carver Nyström III
Burnisher 31-32



LM NÁSTROJE

Gracey 11/12

Gracey 13/14



Periodontic Set

LM-Servo 8

Mirror handle and mirror

Tweezers

Explorer 5-8

Mini-Sickle

Gracey 1/2

Gracey 7/8

LM MULTIHOLDER SYSTEM

Dva MultiHolder instrumentů a různé typy vyměnitelných plastických koncovek – opravdový multifunkční nástroj!!

- volba úhlu umožňuje jednoduchý přístup i do složitějších míst

- optimální kombinace oceli a plastu – ocelová rukojeť je pevná a pouze pracovní konec je flexibilní, pokud je třeba

LM- MultiHolder PK I

LM 750-756



LM-MultiHolder PK II

LM 752-754



LM- Implant Scaler

Pro supragingivální čištění implantátů.

- kompletně bezpečné pro titanové pilíře

- jeden design pro vše – čtyři volitelné úhly a 360° otočný scaler umožňující jednoduchý přístup ke všech plochám zubů

LM 7701 Implant Scaler circa 30 ks /
PACKAGE



LM-Contact Formers

Transparentní tip lehce tvarovatelný a pevný pro interproximální kontakt.

- vhodný pro použití se všemi maticemi

- nenalepuje se na kompozita výplně

Čtyři velikosti odpovídající velikosti kavity, cca 60 ks / balení

LM 7628 L

LM 7622 XS

LM 7624 S

LM 7626 M



LM 7620 Zásobní balení po 120 ks
(30 ks / size)

LM NÁSTROJE

LM- Retraktory dásní

Pro získání optimálních pracovních podmínek pro procedury na okraji dásní.

Tři velikosti, cca 60 ks / balení

LM 7502 S pro řezáky

LM 7504 M pro premoláry

LM 7506 XL pro moláry

LM 7500 Zásobní balení cca po 90 ks
(30 ks / velikost)



LM- Cervical Matrices

Pro formování anatomicky správných výplní na okraji dásně

- ochrana před vlhkem

- prevence vzduchových bublin

Čtyři modely pro různé velikosti a tvary

cca 60 ks / balení

LM 7602 pro řezáky

LM 7604 pro špičáky a premoláry

LM 7606 pro malé stoličky

LM 7608 pro velké stoličky

LM 7600 Zásobní balení po cca 120 ks

(30 pcs / model)



LM MULTILEVER

LM- MultiLever

LM 7550



Pro odstranění plastických pracovních konců doporučujeme použít LM-MultiLever.

LM MULTIHOLDER INTROKIT

LM- MultiHolder IntroKit

LM 7555K

Úvodní sada LM-MultiHolder instruments PK I a PK II (XS), MultiLever a vzorky všech dostupných pracovních konců. Obsahuje celkem 48 pracovních konců, 4 pro každou velikost pracovních konce.

Lze zvlášť objednat LM-MultiHolder IntroKit jako vzorkové balení. LM 7555

LM-COMPO KNIFE

LM- CompoKnife

LM 9006

Víceúčelový nůž pro různorodé potřeby dentální péče

- přesný, silný a ostrý

- kulatá silikonová rukojeť

- příjemný na úchop

- the blade can easily be maneuvered on the various surfaces of the tooth

- the blade is deeply set, with the shaft preventing the blade from damaging soft tissue and allowing for the use of great

tractive and lateral force when carving out excess material



LM NÁSTROJE

LM ErgoHold 3

LM- ErgoHold 3 LM 9003

A new type of surgical handle

- excellent grip
 - precise blade control
 - controlled rotation
 - blade position responsiveness maintained
 - controlled movement through tissue
 - no. 3 fi tment
 - elastic silicone coating
- PAT.PEND.



CompoKnife works well
in approximal fi nishings.



Ideal for fi nishing of

vacuum tray edges used
in bleaching treatments.



Outstanding instrument for
the removal of thin layer of
bonding resin.



LM MultiSeptor

Effective and easy-to-use saliva ejector

LM-MultiSeptor keeps the area being
treated dry – both lingual and buccal. It
functions equally well on both the upper
and lower jaw.

- can easily be formed to the desired shape
- comfortable for the patient
- leaves ample space for procedures
- an invaluable aid when working
unassisted.

The MultiSeptor is used in e.g. in
restorative and endodontic procedures
as well as in orthodontics and crown and
bridge work. The MultiSeptor is compatible
with all standard suction units.

Care: disinfect, rinse, remove connections
clean, and sterilize.

Connections must be cold-sterilized.

LM- MultiSeptor, 40 cm LM 2020

LM- MultiSeptor, 50 cm LM 2020A

Spare Parts

Replacement tubes = 5 tubes (40 cm) + spring
LM 2021

Replacement tubes = 5 tubes (50 cm) + spring
LM 2021A



LM NÁSTROJE

BRUSH APPLICATION TIPS

Brush Application Tips are for one time use only!

- used for applying liquid treatment agents to all dental surfaces or cavities
 - excellent for placing cavity liners, bonding and priming agents and etchants
 - by bending the shank of the application tip the access to into the cavities can be optimised
- Application tips are available in three different colours (red, blue, yellow) to ease the identification and to coordinate multi-step procedures.

Brush Application Tip, yellow

50 pieces

LM 758Y

Brush Application Tip, blue

50 pieces

LM 758B

Brush Application Tip, red

50 pieces

LM 758R

Use Brush Application Tips together with LM-BrushHolder (LM 481-758).

See page 38 for more information on the BrushHolder.

CODE RINGS

- LM 5000 blue
- LM 5001 green
- LM 5002 orange
- LM 5003 red
- LM 5004 yellow
- LM 5005 black
- LM 5006 white
- LM 5007 brown
- LM 5008 lavender
- package 50 pcs/



LM SERVO KAZETY

Save time, money and personnel

- made of an exceptionally durable special plastic
- cassettes tolerate all common detergents, washers, and methods
- max. 180°C / 355°F
- standard dimensions – can be kept in all commonly used instrument cabinets, instrument maintenance equipment, and covered trays
- one-piece, light-weight

LM- Servo 5

LM 6650



- for five instruments
 - dimensions: 180 x 86 x 28 mm
- PAT.

LM- Servo 8

LM 6680



- for eight instruments

LM NÁSTROJE

- dimensions: 180 x 136 x 28 mm
PAT.

CODE BUTTONS

On both of the cassette's long sides there are holes for three code buttons

- buttons sold separately
- package 20 pcs/colour



LM 6000 blue
LM 6001 green
LM 6002 orange
LM 6003 red
LM 6004 yellow
LM 6005 brown

LM PROCOLOR INSTRUMENT DISINFECTANT

Effective protection

LM-ProColor is a new aldehyde-free disinfectant for hand instruments that combines a wide effective spectrum, high cleaning power and composition that protects various materials.

LM-ProColor is also suitable for use in ultrasonic cleaners.

Safe and long-lasting

LM-ProColor is a long-lasting concentrate, whose pleasant aroma and colour enhance user comfort. One two-liter bottle produces 100 liters of cleaning solution.

Composition: 100 g LM-ProColor contains: 9 g alkyl-benzyl-dimethylammonium chloride, 0.1 g guanidine compound, non-ionic surfactants, alkaline detergents, corrosion inhibitors, adjuvants in aqueous solution.

Effective spectrum: bactericidal inclusive of TB bacteria, fungicidal, virucidal (enveloped viruses, HBV₁, HCV₂, HIV₃).

- 1) by electron microscopy
- 2) Test for BVDV surrogate virus
- 3) Effectiveness against HBV implies effectiveness against HIV.

**LM- ProColor
LM 4100**

LM NÁSTROJE



2 l concentrate

1. **Dezinfekce**

Chemická dezinfekce LM-ProColor. Dbejte správného dávkování a času. Pokud používáte dezinfekční přístroj, vynechejte kroky 1 – 5 návodu.

2. **Vypláchnutí**

Vypláchněte nástroje pod tekoucí teplou vodou.

3. **Čištění**

Pračka

Ruční mytí: Odstraňte všechny viditelné nečistoty teplou vodou, použijte jemný kartáček a rozpouštědlo.

Ultrasonic cleaner: use instrument cassettes to prevent damage

4. **Vyplachování**

Vypláchněte nástroje pod tekoucí teplou vodou.

5. **Sušení**

Před sterilizací nástroje vysušte.

6. **Kontrola a broušení**

Nástroje poté nabrušte či pokud bude nutné vyměňte.

7. **Balení**

Vyčištěné a vysušené nástroje zabalte. Pack serviced and cleaned instruments for sterilization

8. **Sterilizace**

Autokláv: vkládejte vyčištěné, suché a náležitě zabalené nástroje.

Sterilizace horkým vzduchem: umístěte čisté, suché a náležitě zabalené nástroje; nástroje na sebe nemačkejte, ujistěte se, že teplota je správně nastavena (max. 180°).

RONTO LM PLUS BRUSNÝ KÁMEN

Instruments used in treating hard tissue blunt quickly, naturally compromising efficiency and results. Periodontal instruments should be sharpened after every use. As sharpening by hand takes time and wears down instruments, choose the better alternative!

Easy and quick

- simple method - the blade is held in the correct sharpening position and the grinding stone rotates
- sharpening one instrument only takes a few seconds
- interactive demonstration and instruction CD, and handy quick guide

Versatile

- for both periodontal and preparation instruments
- for both right or left-handed
- the direction of rotation can be selected

Accurate and safe

- a dual-position instrument rest. The upper position is for preparation instruments and the lower for periodontal instruments

LM NÁSTROJE

- the original blade form is preserved
- when sharpening round or arched blades, the cover is turned simultaneously resulting in the correct blade angle and an even, sharp cutting edge
- low rotational speed - the blade will not heat up nor will its temper be affected

The fine-grain ceramic stone is 400 grit. Instrument wear is reduced as much as possible, thus increasing its service life. Finer and coarser sharpening stones are available as spare parts.

LM- RondoPlus

LM 8600

Package includes: sharpening machine, foot pedal, 400 grit sharpening stone, 2 LM-Fingos, 5 emery tapes, instruction CD and quick guide.

Spare Parts

Grinding stone

600 grit (white) LM 8660

400 grit, coarser (grey) LM 8640

320 grit, coarsest (black) LM 8632

Foot pedal LM 8630

Emery tapes, 5 pcs LM 8550



LM FINGO TEST

Na obou stranách LM-RondoPlus jsou LM-Fingo testovací proužky. Ostrost nástroje je možné testovat s pružkem umístěným přímo LM-RondoPlus nebo na vašem prstu. Fingo je vždy připraven a šetří tak Váš čas. Fingo proužek je vyroben z akrylového plastu a má univerzální velikost.

Vždy používejte nabroušené nástroje, jen tak dosáhnete výborných výsledků.



LM- Fingo, 2 pcs

LM 8602

LM- Fingo, 6 pcs

LM 8606

LM NÁSTROJE



Interaktivní návod a demonstrace na CD je přiložen.

LM POWERHAND ULTRASONICKÝ NÁSTROJ

Ergonomický a účinný

Použití LM-PowerHand ultrasonický nástroj činí ošetření pacienta příjemnějším jak pro operátora tak pro pacienta . State-of-the-art electronics allow the amount of force applied to be optimized to the level required for the procedure in question.

Hygiene

LM-PowerHand má vynikající hygienický koncept. Všechny povrchy je možné lehce otřít a očistit. Všechny knoflíky a tlačítka jsou autoklávovatelná. Silikonový LM-ErgoGrip je lehce odpojitelný pro čištění a sterilizaci.

Versatilní a mobilní

LM-PowerHand pro svůj výkon a versatilitu vhodný pro periodontické, endodontické a preparační ošetření. Kromě modelu s nádrží na vodu LM-Solo, je dostupný též typ s dvěma nádobami LM-Duo, který umožňuje použít různé tekutiny při jednom . Díky děleným zásobníkům je PowerHand lehce přenosný – může být přesunut z jedné místnosti do druhé. The LM-PowerHand je též vybaven endo funkcí, která umožňuje snížení výkonu až o 50 %, aby byla práce bezpečná a vysoce přesná.

LM NÁSTROJE

LM-PowerHand with LM- PowerHand HP Light
LM 10090

LM-PowerHand with LM- PowerHand HP
LM 10091



LM- ProPower SteriKit
LM 10080



Bezpečný a spolehlivý sterilní systém bypasses current water delivery system completely. Pro apikální chirurgii je dostupných 8 sterilních koncovek SteriKit je vybaven zavlažovacím systémem se zvýšeným tlakem, má výjimečně jednoduchou a nízkonákladovou instalaci. Již není třeba dodatečná peristaltická pumpa. Sterilit je kompatibilní se všemi typy Amdent a LM ultrasonickými nástroji. Dopřejte si inovaci svého vybavení a vyšší funkčnost. Pro získání dalších informací o sterilních koncovkách viz. str. 73.

LM-ProPower SteriKit se skládá z vaku se zvýšeným tlakem s háčkem, manometru, pumpy a zavlažovacího systému.
Doplňky: SteriKit věšák, sterilní tekutina a zavlažovací systém.

LM POWERHAND HP a LM ErgoGrip

Ergonomický nášadec s odmontovatelným silikonovým neklouzavým úchopem pro pohodlnou práci a citlivost.



LM-ErgoGrip
LM 10095



LM-PowerHand HP
LM 10093



LM- ErgoGrip Light
LM 10094



LM- PowerHand HP Light
LM 10092



LM NÁSTROJE

LM- ErgoGrip Focus Light

LM 10099

- more concentrated light

LM- PowerHand HP je hermeticky uzavřený nástroj, který zabraňuje kontaminaci a zlepšuje tak hygienu. Širší průměr zaručuje lehký úchop. Hladký povrch se jednoduše čistí a udržuje. LM-PowerHand HP je dostupný ve dvou provedeních: se světlem i bez světla. Násadce jsou vybaveny silikonovými úchopy, které lze měnit. Lehký materiál tlumí vibrace a protože uživatel se při práci nedotýká kovu, úchop je ochráněn od studeného pocitu. Toto zamezuje CTS a problémům s krevním oběhem. LM-ErgoGrip je dodáván ve třech provedeních:

LM-ErgoGrip, LM-ErgoGrip Light a LMErgoGrip Focus Light.

Produkty s kódy LM 10090 a LM 10091 zahrnují přístroj s násadcem, 1 dužákem na násadec, 3 ErgoGrips

(LM 10090 obsahuje 2 LM-ErgoGrip Lights and 1 LM-ErgoGrip Focus Light), 3 koncovky, 3 universální kovové koncovky universal metaltip

wrenches, 1 torque tip wrench, 1 of each silicone knob and button, 1 foot pedal.

TECHNICKÁ DATA

LM-PowerHand LM 10090

s LM-PowerHand HP Light

L x W x H 205 mm x 132 mm x 55 mm

Váha 1400 g

Napětí 100 V / 115 V / 230 V

Power Max 10 W, 24-28 kHz, automatic tuning

Dodávka vody / tlak 0,1 – 1,0 Mpa (14.5-145 PSI)

Spotřeba vody 10-50 ml/min

LM-PowerHand LM 10091

s LM-PowerHand HP

L x W x H 205 mm x 132 mm x 55 mm

Váha 1400 g

Napětí 100 V / 115 V / 230 V

Power Max 10 W, 24-28 kHz, automatic tuning

Dodávka vody / tlak 0,1 – 1,0 Mpa (14.5-145 PSI)

Spotřeba vody 10-50 ml/min

LM-Solo LM 10096

Medicament dispenser

Obsah láhvi 125 ml a 250 ml

Pozice láhvi: 1

Autoklávovatelné láhve transparentní o obsahu 125 ml a 250 ml

Autoklávovatelné "UV-protected" 125 ml a 250 ml

LM-Duo LM 10097

Medicament dispenser

Obsah láhve 125 ml and 250 ml

Pozice lahvi: 2

Autoklávovatelné láhve transparentní o obsahu 125 ml a 250 ml

Autoklávovatelné "UV-protected" 125 ml a 250 ml

NOVÉ VARIANTY ULTRASONICKÝCH KONCOVEK

Nové LM ultrasonické koncovky = nejvyšší kvalita splňující všechny požadavky

- Tenký design – lepší dostupnost ošetřovaných míst a menší zastínění
- Vyrobeno z oceli s extrémní životností LM-DuraGradeMAX steel - vysoká rezistence
- Široké použití – řešení pro periodoncii, endodoncii, apikální chirurgii, preparaci
- Pracovní mód – lehké a bezpečné zadání výkonu
- Sametově lesklé – menší odraz, zrcadlení
- Solidní a pevné spojení s násadcem – zvyšuje se tím přesnost práce a zjednodušuje zároveň možnost čištění
- Sterilní koncovky – bezpečný systém pro apikální chirurgii
- Kompatibilní pro použití s dalšími LM a Amdent nástroji



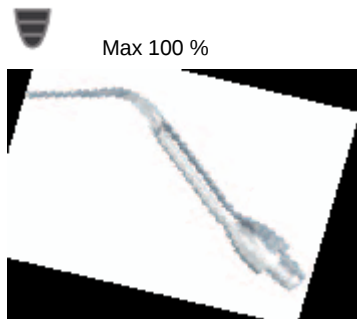
Max 40 %

Endo funkce Max 60 %



Max 70 %

LM NÁSTROJE



Scaling
Minimálně invazivní
Endodoncie
Apikální chirurgie
Speciální účely
Sterilní ošetření

Scaling

Scaling is precision work. Proper ultrasonic instrument selection is of primary importance in achieving complete periodontal debridement. Our wide variety of tips gives you the freedom to choose.

ODSTRANĚNÍ VĚTŠÍ KALKULÓZY

Working mode coding

PE-31

LM 100131

Used for lingual, buccal and approximal supragingival scaling.

PE-32

LM 100132

POUŽITÍ PRO LINGUÁLNÍ, BUKÁLNÍ A SUPRAGINGIVÁLNÍ ODDROLENÍ

PE-39

LM 100139

Použití univerzální a k odstranění linguální, bukální a supragingiválního nánosu.

PE-41A

LM 100141A

Používá se k odstranění linguální, bukální a supragingiválního nánosu.

UNIVERZÁLNÍ

PE-37

LM 100137

Univerzální koncovka speciálně vyvinuta pro Universal tip especially developed for subgingival scaling, furcations, supragingival fi ne scaling and spot removal.

PE-37L

LM 100137L

Universal tip for subgingival scaling, furcations, supragingival fi ne scaling and spot removal. Tip angled to left for better access to furcations.

PE-37R

LM 100137R

Universal tip for subgingival scaling, furcations, supragingival fi ne scaling and spot removal. Tip angled to right for better access to furcations.

PERIODONCIE

PE-33

LM NÁSTROJE

LM 100133

Used for subgingival scaling and furcations.

PE-33L

LM 100133L

Used for subgingival scaling and furcations. Tip angled to left to left for better access to furcations.

PE-33R

LM 100133R

Used for subgingival scaling and furcations. Tip angled to right for better access to furcations.

PE-38

LM 100138

Used for lingual and buccal subgingival scaling and furcations. Also suitable for supragingival fine scaling and spot removal.

PE-38L

LM 100138L

Used for subgingival scaling and furcations. Also suitable for supragingival fine scaling and spot removal. Tip angled to left for better access to furcations.

PE-38R

LM 100138R

Used for subgingival scaling and furcations. Also suitable for supragingival fine scaling and spot removal. Tip angled to right for better access to furcations.

PE-40

LM 100140

Used for deeper lingual and buccal subgingival scaling. Also suitable for supragingival fine scaling and spot removal.

PE-40L

LM 100140L

Used for deeper subgingival scaling and molar furcations. Tip angled to left for better access to furcations.

PE-41P

LM 100141P

Used for universal, lingual and buccal supragingival scaling. Can also be used for shallow pockets.

PE-41AF

LM 100141AF

Used for lingual, buccal and approximal supragingival scaling. Also for the removal of overhangs.

PE-41PF

LM 100141PF

Used for lingual, buccal and approximal supragingival scaling.

PE-40R

LM 100140R

LM NÁSTROJE

Used for deeper subgingival scaling and molar furcations. Tip angled to right for better access to furcations.

PE-40H

LM 100140H

Used for deeper subgingival scaling. Especially suitable for lingual scaling of incisors.

PE-41PS

LM 100141PS

Used for deeper lingual and buccal subgingival scaling. Also suitable for supragingival fine scaling and spot removal.

IMPLANT MAINTENANCE

IM-1

LM 100301 Pack of 4

Used on implants for the removal of calculus on fixtures, abutments and crowns. The working end is coated with PEEK® material to avoid damaging or discolouring the implant. Used together with the instrument holders IH-1 or IH-2.

IM-2

LM 100302 Pack of 4

Same design as IM-1, but the working end is angulated for better access to difficult-to-reach surfaces. Used together with the instrument holders IH-1 or IH-2.

Minimally invasive excavation

With the aid of diamond-coated ultrasonic tips small preparations can be carried out without the unnecessary removal of the surrounding tooth substance. The tips can also easily be used for crown margins and cleaning fissures. The small diameter of the tips make them very suitable for treating children and the low noise level in comparison with rotating instruments is especially appreciated by nervous patients.

MI-1

LM 100601

Straight tip, used primarily for incisors and more accessible surfaces.

MI-2

LM 100602

Slightly contra-angled, used for lingual and buccal work on molars.

MI-3

LM 100603

Contra-angled, used on lingual, buccal and distal areas.

MI-4

LM 100604

Heavily contra-angled, used on lingual, buccal and distal areas on molars and furcations.

Endodontics

Ultrasonic tips can be utilised in many areas in endodontics. They are truly excellent in the removal of posts, the removal of dentin in pulp chambers, finding and widening orifices, preparing canals, removing broken instruments and cleaning prepared canals.

Pulp chamber

EN-1

LM NÁSTROJE

LM 100201

Ball shaped. Used for the removal of crowns, bridges and a variety of posts set with various cementing agents.

The tip is placed against the post and then moved in a circular fashion to remove it. Length 17 mm.

EN-2

LM 100202

Flat and round diamond-coated surface on the tip. Used for planing attached pulp stones from the pulp chamber floor. Compared to rotating instruments the risk of perforating the tooth is small. Length 17 mm.

EN-3

LM 100203

All-purpose, conical and diamondcoated tip primarily used in the pulp chamber for removing pulp stones, dentin and old fillings. Also for finding hidden openings. Length 17 mm.

EN-4

LM 100204

Round diamond-coated tip for removing gross dentin, for moving access line angles, for cutting a groove in the mesial access wall to drop into the second mesial-buccal canal (MB2) systems, and for quickly and carefully unroofing pulp chambers. Length 16 mm.

EN-12

LM 100212

Flat and diamond-coated tip. Used in the pulp chamber for removing pulp stones and also for removal of dentin and old fillings. Compared to rotating instruments the risk of perforating the tooth is small.

g end is angulated
ch surfaces. Used
rs IH-1 or IH-2.
of calculus on
he working end
id damaging
her with

Canal preparation

EN-6

LM 100206

Primarily used in the coronal area of the root canal to trephine around posts. Also for chasing calcified canals halfway up a root. The water supply is placed at the furthest extremity of the tip for increased rinsing and cooling of the treated area. Length 19 mm.

EN-5

LM 100205

Used in the coronal and apical part of root canals. Amongst other things the tip can be used to remove posts, widen calcified canals, remove hard fillings, and remove broken instruments and other intra-canal obstructions. Length

LM NÁSTROJE

17 mm.

EN-7

LM 100207

Same shape as tip EN-5, but 2 mm longer, and same areas of use. Used in the coronal, middle and apical one-thirds of roots. Length 19 mm.

EN-8

LM 100208

Same shape as tip EN-5, but 7 mm longer, and same areas of use. Used in the coronal, middle and apical one-thirds of roots. Length 24 mm.

EN-14

LM 100214

Used in combination with the instrument holders IH-1, IH-2, IHS-1 or IHS-2. Used as a plugger for lateral condensation of guttapercha. Length 25 mm.

EN-13

LM 100213

Diamond coated tip used in combination with the instrument holders IH-1, IH-2, IHS-1 or IHS-2. Used in the coronal, middle and apical part of root canals. Used to remove posts, widen calcified canals, remove hard fillings, remove broken instruments and other intracanal obstructions. Length 17 mm.

EN-15

LM 100215

Used in combination with the instrument holders IH-1, IH-2, IHS-1 or IHS-2. By using EN-15 in a fluid-filled root canal the ultrasonic vibrations clean the canal very efficiently. The resulting cavitation effect gives a proven high degree of cleanliness. Length 25 mm.

Removal of broken instruments

Tips **EN-9**, **EN-10** and **EN-11** are made of titanium and have no diamond coating. They hold a bend if applied forcefully. Titanium tips cut evenly and have an exceptional tactile sense. The small diameter makes them suitable for use in the apical part of root canals. Primary area of use is to isolate and remove broken instruments. Even broken instruments that are firmly stuck in the apical part of the root can often be removed by ultrasonic vibrations. Used in the mid and apical part of a root with illumination and magnification.

EN-9

LM 100209

Length 20 mm.

EN-10

LM 100210

Length 24 mm.

EN-11

LM 100211

Length 27 mm

Caution! All endodontic tips are extremely sensitive and if not used correctly or with too much power or force they are subject to breakage. Do not exceed

LM NÁSTROJE

*recommended working mode
and always place the tip on the
tooth surface before turning on
the power*

File and instrument holders

FH-1, FH-2 and FH-3 are holders for hand files. By using the hand file in a fluid-filled root canal the ultrasonic vibrations clean the canal very efficiently. The resulting cavitation effect gives a proven high degree of cleanliness.

FH-1

LM 100401

70° angle.

FH-2

LM 100402

90° angle.

FH-3

LM 100403.

110° angle.

Max 40 %

Working mode coding Endo function Max 60 % Max 70 % Max 100 %

File and instrument holders

IH-1

LM 100404

Holder for implant maintenance tips and AP-1 and AP-2 tips for apical surgery. Can also be used with endosonic files and other instruments with a diameter of 0.8 mm. 125° angle.

Working mode coding: See chosen instrument

IH-2

LM 100405

IH-2 has the same shape and area of use as IH-1. 100° angle.

Working mode coding: See chosen instrument

APIKÁLNÍ CHIRURGIE

Koncovky potažené diamantem jsou určeny pro otevření a čištění kořene při apikální chirurgii. The diamond-coated tips are used for opening and clearing the root when doing apical surgery. The long necks of the tips give excellent visibility and the ultrasonic vibrations in combination with the diamond coating give a higher degree of tactility and precision compared to rotating instruments.

AP-1

LM 100507

Used in combination with the instrument holders IH-1, IH-2, IHS-1 or IHS-2. With the aid of the instrument holder the AP-1 can be turned to precisely the angle needed for the treatment. Available in a pack of four. Diameter 0.3 – 0.8 mm. 110° angle.

AP-2

LM 100508

Same area of use as AP-1. AP-2 has a slimmer design and is therefore better suited for small roots. Available in a pack of four.

Diameter 0.5 mm. 100° angle.

AP-3

LM 100501

AP-3 can be used as a universal tip on all teeth. The outermost 3 mm of the tip is diamond-coated to enable effective removal of tooth substance.

Diameter 0.5 mm. 80° angle

LM NÁSTROJE

AP-4

LM 100502

Same shape and area of use as AP-3, but is 0,7 mm in diameter making it more suitable for larger roots.
80° angle.

AP-5

LM 100503

Designed for use on molar roots in the maxillary right and mandibular left.
Diameter 0.5 mm. 75° angle.

AP-6

LM 100504

Designed for use on molar roots in the maxillary right and mandibular left.
Diameter 0.5 mm. 110° angle

AP-7

LM 100505

Designed for use on molar roots in the maxillary left and mandibular right.
Diameter 0.5 mm. 75° angle.

AP-8

LM 100506

Designed for use on the roots of molars in the maxillary right and mandibular left.
Diameter 0.5 mm. 110° angle.

Caution! All apical surgery tips are extremely sensitive and if not used correctly or with too much power or force they are subject to breakage. Do not exceed recommended working mode and always place the tip on the tooth surface before turning on the power.

Apical surgery tips 3-8 are also available as sterile versions. See page 73 more information!

LM NÁSTROJE

Universal

PE-37R LM 100137R

Universal tip for subgingival scaling, furcations, supragingival fine scaling and spot removal. Tip angled to right for better access to furcations.



PE-41PF LM 100141PF

Used for lingual, buccal and approximal supragingival scaling.



PE-41P LM 100141P

Used for universal, lingual and buccal supragingival scaling. Can also be used for shallow pockets.



PE-41AF LM 100141AF

Used for lingual, buccal and approximal supragingival scaling. Also for the removal of overhangs.



Periodontics

PE-33 LM 100133

Used for subgingival scaling and furcations.



PE-33L LM 100133L

Used for subgingival scaling and furcations. Tip angled to left to left for better access to furcations.



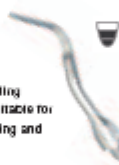
PE-33R LM 100133R

Used for subgingival scaling and furcations. Tip angled to right for better access to furcations.



PE-38 LM 100138

Used for lingual and buccal subgingival scaling and furcations. Also suitable for supragingival fine scaling and spot removal.



PE-38L LM 100138L

Used for subgingival scaling and furcations. Also suitable for supragingival fine scaling and spot removal. Tip angled to left for better access to furcations.



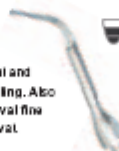
PE-38R LM 100138R

Used for subgingival scaling and furcations. Also suitable for supragingival fine scaling and spot removal. Tip angled to right for better access to furcations.



PE-40 LM 100140

Used for deeper lingual and buccal subgingival scaling. Also suitable for supragingival fine scaling and spot removal.



PE-40L LM 100140L

Used for deeper subgingival scaling and molar furcations. Tip angled to left for better access to furcations.



PE-40R LM 100140R

Used for deeper subgingival scaling and molar furcations. Tip angled to right for better access to furcations.



PE-40H LM 100140H

Used for deeper subgingival scaling. Especially suitable for lingual scaling or incisors.



PE-41PS LM 100141PS

Used for deeper lingual and buccal subgingival scaling. Also suitable for supragingival fine scaling and spot removal.



LM NÁSTROJE