

The logo consists of the letters 'LM' in a white, bold, sans-serif font, centered within a dark blue rectangular background.

feel the
difference

The background features two dental instruments. On the left is a green-handled instrument with a thin, curved metal tip. On the right is a larger orange-handled instrument with a thick, curved metal tip. A large, faceted diamond is positioned near the orange instrument's tip, emitting a bright starburst light. The instruments are set against a light blue background with abstract, colorful curved lines in the upper left corner. The entire scene is reflected on a glossy surface below.

ENJOY PERIO.

SLIPFRI
NYHET

LMDental

LM

feel the
difference

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar.

Med din yrkesskicklighet förtjänar du LM

När det gäller design och produktion av LM-Dental-instrument så fokuserar vi på tandvårdsexperternas särskilda behov. För att kunna vara ledande inom produktutveckling så kommunicerar vi oavbrutet med slutanvändarna av våra produkter. Vi är ledande innovatörer som andra kopierar. Vår banbrytande produktidé på 1980-talet - tjockare handtag, optimal form, elastisk yta, låg vikt och färgkodning - har blivit branschstandard på 2000-talet.

Ergonomi har alltid varit ledstjärnan för vår produktutveckling alltsedan företaget grundades. Baserat på ny forskning vet vi nu mer än tidigare om ergonomiska instrument. Resultatet är LM-ErgoSense, en framtida milstolpe inom tandvården. Med modern beläggningsteknik kan vi lägga till ytterligare funktioner som ger dig och dina patienter unika fördelar. Slipfria parodontala och "non-stick" restaurationsinstrument har äntligen blivit verklighet.

Förutom den nya nivån av ergonomi erbjuder LM-ErgoSense nya möjligheter med sin inbyggda RFID-teknik, som tillsammans med skanners och program skapar ett unikt Dental Tracking System.

Du kan känna skillnaden och det gör även din mest nöjda patient.

4 LM-DENTAL

LM-Dental
Sharp Diamond
LM-ErgoSense & Dental Tracking System
Skaftmodeller

10 DIAGNOSTIK

Spegelskaft
Sonder
Ficksonder
Furkationssonder
Diagnostiska instrumentset

18 PARODONTOLOGI

Sharp Diamond
Sicklar
Universalkyretter
Specialinstrument
Gracey-kyretter
LM-ErgoMix-instrument
Implantatserien
Instrumentset

PLANMECA

LM-Dental är en del av Planmeca Group,
en av världens ledande tillverkare av
tandvårdsutrustning.

www.planmeca.com

Pionjär inom INSTRUMENTERGONOMI

Hur definieras ett handinstruments ergonomi? Först av allt är ett halkfritt och naturligt grepp på ett instrument grundläggande. För det andra förhindrar en lättviktig och optimerad utformning effektivt yrkesskador. För det tredje försäkras en god taktill känsla och ett lätthanterat instrument bästa kliniska resultat. Funktionssäkerhet, slitstyrka och komfort är egenskaper som är självklara för både tandläkaren och patienten. Dessa är de ledande principerna för hur Pekka Kangasniemi, DDS, en av grundarna till LM, definierade instrumentergonomi redan på 1980-talet.

Ännu idag är vår målsättning inom produktutveckling att vara innovatörer i samarbete med klinikerna. Baserat på ny forskning vet vi nu mer än tidigare om ergonomiska instrument. Resultatet är LM-ErgoSense, som passar perfekt i handen, ger ett avslappnat grepp och bästa möjliga taktilla känsla.

Att slipa eller inte slipa?

Det är frågan, men i båda fallen är LM:s parodontala instrument det ultimata inom metallurgi. Den stora slitstyrkan och hårdheten i bladets metall gör dem effektiva, långlivade och bekväma.

Som ett resultat av avancerad teknisk materialforskning och modern mikrobela gningsteknologi kan LM erbjuda högsta kvalitet i både icke-belagda och belagda produktkategorier.

- Sharp Diamond-instrumenten med mikrobela gning är helt slipfria och knivskarpa.
- Om man vill slipa LM-DuraGradeMAX utan belä gning erbjuder superstålet maximal slitstyrka.

Enligt oberoende forskningsstudier är slitstyrkan i LM-kyretter betydligt bättre än den i andra motsvarande instrument. Valet är ditt.

Elastiskt, ergonomiskt ytmaterial
och optimal kontur

- bekvämt och halkfritt grepp

Speciallegerad metallkärna

- lättviktsstruktur
- metall-mot-metallanslutning
för förbättrad taktill känslighet

Optimal stabilitet

- utomordentlig känslighet och
effektivitet
- enastående korrosionsbeständighet

Handbearbetad finish

- vass egg

Precisionsformade spetsar

- ytterst vass, slät egg

UTAN BELÄGGNING

LM-DuraGradeMax superstål

- Hög slitstyrka
- Rostfri
- Kan slipas

Högteknologisk produktionsteknik

Precis som varje sann yrkesman siktar vi även mot maximal perfektion i vårt arbete. LM-Dental ägnar hela sin produktutveckling och produktionsprocess åt att uppnå bästa möjliga kvalitet på alla sina produkter så att du kan ha de allra bästa verktygen att arbeta med. Vi levererar högsta kvalitet för att garantera dig framgång med behandlingarna. Alla våra produkter tillverkas i Skandinavien. Vi ger våra högteknologiska produkter en handgjord finish för att uppnå ett slutresultat av högsta klass och bästa funktionalitet.

För behaglig och slipfri parodontologi

Motsatser attraherar varandra. Detta stämmer väl in på högkvalitativa parodontala instrument. Optimalt är de knivskarpa och extremt hårda, men samtidigt släta och lätta. En ny mikromembranbeläggning som tillverkas med modern PVD-teknik (Physical Vapor Deposition) gör att LM kan skapa Sharp Diamond-instrument med en optimal kombination av dessa egenskaper. Sharp Diamond-instrumenten är helt slipfria och hårda, men samtidigt raffinerade och erbjuder unika fördelar för både dig och din patient.

"Det är skönt att inte längre behöva slösa tid på att slipa! Eftersom Sharp Diamond-instrumenten är helt slipfria kan jag koncentrera mig på det kliniska arbetet. Även mina patienter har lagt märke till att dessa instrument känns bekvämare och är tystare. Jag kan ta bort tandsten med kontrollerade dragrörelser och ett mycket lätt grepp. Den långvariga skärpan gör verkligen skillnad!"

Anna, legitimerad tandhygienist, USA



MED BELÄGGNING

Den ultimata slipfria SHARP DIAMOND-beläggningen

- Mikromembranbeläggning tillverkad med den modernaste PVD-tekniken (Physical Vapor Deposition)
- Helt slipfri
- Överlägsen långvarig skärpa
- Maximal slittållighet



Sharp Diamond-kyrettens egg och förstoring av eggen efter testet.



Egg på en vanlig kyrett utan beläggning och förstoring av eggen efter testet.

ETT SKARPT VAL.

SLIPFRI MIKROBELÄGGNING

Du får full kontroll och förbättrad taktill känsla samtidigt som du enkelt hyvlar av tandstenen istället för att krossa den.

Besparingar i tid och pengar



Långvarig utomordentlig skärpa

Ergonomi av högsta klass med ett sensationellt grepp*

Förbättrad produktivitet och kliniska resultat

DIAMANTLIKA EGENSKAPER

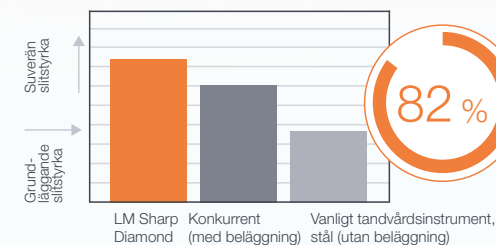
Slipfri	◆◆◆◆◆
Överlägsen skärpa	◆◆◆◆◆
Ergonomi av högsta klass	◆◆◆◆◆
Minimalt underhåll	◆◆◆◆

HÅRDHET

Hårdheten bidrar till instrumentets hållbarhet. Sharp Diamond uppnår en hårdhet på över 63 på Rockwellskalan.



SLITSTYRKA**



mindre slitage jämfört med vanligt material i dentala handinstrument.

Referensstudier: *(1) Sormunen E., Nevala N: Evaluation of ergonomics and usability of dental scaling instruments; Dental scaling simulation and Field study, part III. Finnish Institute of Occupational Health, LM-Instruments Oy. (2) Nevala N, Sormunen E, Remes J, Suomalainen K: Ergonomic and productivity evaluation of scaling instruments in dentistry. The Ergonomics Open Journal 2013; 6, 6-12. ** Leppänen J. et al: The influence of PVD coatings on the wear performance of steel dental currettes. Key Engineering Materials Vol. 674 (2016), 289-295.

Ett helt nytt, ergonomiskt handinstrument: **LM**ErgoSense ENASTÅENDE GREPP OCH UNIK INTELLIGENS

Idag koncentrerar vi oss på ergonomi - utan att glömma effektivitet. Det nya LM-ErgoSense handinstrumentet uppfyller båda dessa krav och är verkligen en unik kombination av ergonomisk utformning och inbyggd ny teknik. Detta är resultatet av intensiv forskning och produktutveckling i nära samarbete med tandvårdspersonal och yrkeskunnig personal. Ett ergonomiskt handinstrument av hög kvalitet känns på ett naturligt sätt bra i handen. Till och med enastående, enligt en beskrivning av den nya smarta LM-ErgoSense.

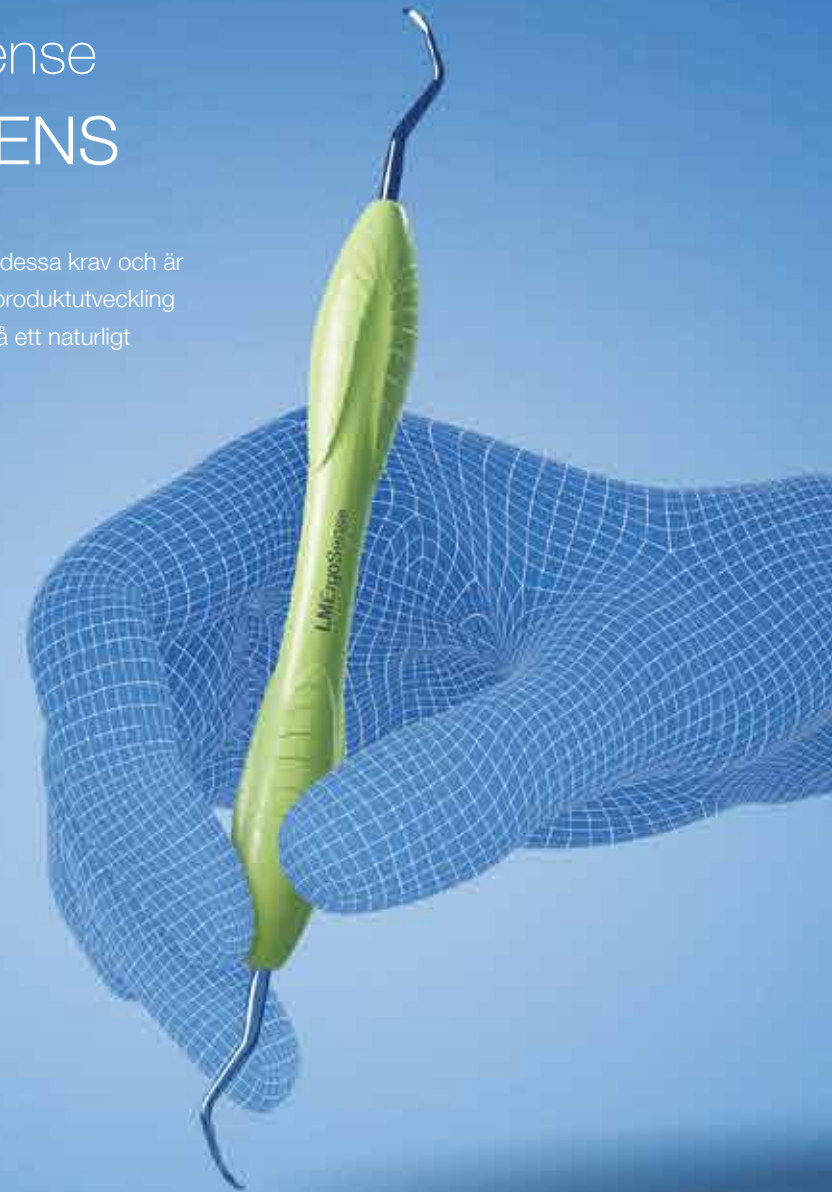
Rankat som det bästa handinstrumentet

Hur viktigt det är med ett verkligt ergonomiskt instrumentgrepp är ett återkommande tema, vilket framgår av flera olika vetenskapliga studier. Ett handinstrument med tjockt silikonhandtag upplevs vara mer praktiskt, ge mindre påfrestningar och känns mer produktivt än de med tunnare skaft (1). LM-ErgoSense rankades som bäst på tio av fjorton angivna användbarhetsegenskaper, jämfört med de andra testade instrumenten, i en depurationssimulering (1). Dessutom rankades det som det bästa instrumentet.

De flesta deltagarna i depureringsdelen av studien ansåg att LM-ErgoSense silikon skaft var deras favorit p.g.a. förbättrat grepp, komfort och instrumentets funktionella utformning. Deltagarnas utvärderingar var baserade på deras aktiva användning av LM-ErgoSense i verkligt kliniskt arbete. I en annan studie som koncentrerade sig på ergonomi, användbarhetsegenskaper och produktivitet i arbetet, med olika tillverkares handinstrument, föredrog de flesta de tjocka, silikonbelagda LM-Dental handinstrumenten, för alla de 18 användbarhetskriterier som användes i testet (2).



Historien om LM-ErgoSense



Referensstudier:

(1) Sormunen E., Nevala N: Evaluation of ergonomics and usability of dental scaling instruments; Dental scaling simulation and Field study, part III. Finnish Institute of Occupational Health, LM-Instruments Oy.
(2) Nevala N, Sormunen E, Remes J, Suomalainen K: Ergonomic and productivity evaluation of scaling instruments in dentistry. The Ergonomics Open Journal 2013; 6, 6-12.

LM ErgoSense

SIMPLY SENSATIONAL

Utmärkt taktil känsla

Större diameter och optimal design

Unik intelligens med RFID-teknik

LM-Dental har utvecklat idén med ett ergonomiskt instrument ytterligare. Ett avancerat RFID-chip kan nu integreras i de nya LM-ErgoSense instrumentskaften, vilket gör att instrumentet blir komplett med tillförlitlig spårbarhet. Den skannade och dokumenterade informationen ger förbättrad patientsäkerhet, materialhantering och kostnadseffektivitet.

Har rankats som den bästa i klinisk testning

“Känns bra i handen.”

Ny intelligens på kliniken:

LM Dental Tracking System

FÖRBÄTTRAR MATERIALFLÖDET
OCH PATIENTSÄKERHETEN



Genom samarbete med tandvårdskliniker har många problem inom materialhantering och spårbarhet upptäckts. Hur ska du kontrollera och förbättra logistiken eller de ökande kraven på patientsäkerhet och dokumentation? LM har utvecklat idén med ett smart instrument som med sin intelligens bidrar till att lösa dessa problem.

Ett avancerat RFID-chip kan nu byggas in i LM-ErgoSense-instrumentet, vilket möjliggör fullständig och tillförlitlig spårbarhet, genom att skanna detta chip med en läsare, som tillsammans med programmet skapar ett unikt LM Dental Tracking System. Den skannade och dokumenterade informationen kommer att förbättra och underlätta materialhanteringen och ge förbättrad kostnadseffektivitet. LM Dental Tracking System säkerställer att endast intakta och rena instrument används, vilket ger en helt ny nivå av patientsäkerhet.

Mer information på www.dentaltracking.com

Val av skaft

Att välja det ergonomiska bästa handinstrumentet kan vara av stor betydelse vad gäller obehag och störningar vid arbete inom tandvården. Det är inte alls oväsentligt vilken diameter som handtaget på ett handinstrument har eller vilket material som greppets yta har tillverkats av. Om de som arbetar inom tandvård håller i ett instrument cirka 2000 timmar per år är instrumentets utformning, vikt och hur det känns mycket viktigt vad gäller funktion och produktivitet.

LM-instrument finns med flera olika skaft. Alla dessa har särklassig ergonomi tack vare sin elastiska silikonbeläggning och optimerade design. Handens form och särdrag är båda av avgörande betydelse vid val av bästa möjliga skafttyp. Genom att växla mellan olika skaft utsätts användarens hand för ännu mindre påfrestningar.



Nya färger, namn och kodning

- För att underlätta färgkodning och göra arbetsplatsen färgrikare finns nu LM-ErgoSense-, LM-ErgoMax- och LM-ErgoNorm-instrument i nya, fräscha färger. Namnet och kodnumret på skaftet underlättar identifiering av instrumentet under kliniska behandlingar och underhåll.

Skaftmodeller



LM-ErgoSense

Den större diametern och designen ger ett utmärkt grepp som har visat sig vara ergonomiskt och effektivt i vetenskapliga kliniska tester. Unikt intelligent handtag med möjlighet till RFID-märkning. Kompatibilitet med LM Dental Tracking System ger många möjligheter till att förbättra materialhantering och patientsäkerhet (se mer på www.dentaltracking.com).



LM-ErgoMax

Klassisk ergonomisk utformning som kopierats av andra. Fungerar väl i alla kliniska behandlingar och garanterar utmärkt taktill känsla och avslappnat grepp.



LM-ErgoNorm

Det tunnare skaftet fungerar bäst vid lätta kliniska behandlingar.

Specialskaft



LM-ErgoMix

LM-ErgoMix-skaftet med utbytbara spetsar ger ekonomiska och ekologiska fördelar.

Tillgängligt med vissa specifika instrument, se sidan 40.



LM-ErgoAccess

Det böjda LM-ErgoAccess skaftet gör svåråtkomliga områden lätta att nå.

Finns för vissa instrument. Se sidan 31.



LM-ErgoSingle

Välbalanserat spegelskaft med bättre åtkomst.



Koder och diametrar

LM-ErgoSense

ES = ErgoSense-skaft
(Ø 13,7 mm)

LM-ErgoMax

XSI = ErgoMax-skaft
(Ø 11,5 mm)

LM-ErgoNorm

SI = ErgoNorm-skaft
(Ø 8,5 mm)

LM-ErgoMix

EM = ErgoMix-skaft
(Ø 12,5 mm)

LM-ErgoAccess

EASI = ErgoAccess-skaft
(Ø 11,5 mm vinklad)

LM-ErgoSingle

ESI = ErgoSingle-skaft
(Ø 11,5 mm)

LM

feel the
difference



DIAGNOSTIK

Spegelskaft | Sonder | Ficksonder | Furkationssonder | Diagnostiska instrumentset

DIAGNOSTIK – SPEGELSKAFT

"Simple Stem"-design

LM 25, spegelskaftets gängor är i enlighet med den internationella standarden M2.5. Spegelns skaft måste ha en diameter på 2,5 mm.

Speglar säljs separat. Produktnr. 10P12, box med 12 st., spegel nr 4, simple stem.

"Cone Socket"-design

LM 28, spegelskaftets gängor är i enlighet med den internationella standarden UNF4-48. Spegelns skaft måste ha en diameter på 2,6 mm.



ErgoSingle spegelskaft

LMErgoSingle LM 25 ESI
LMErgoSingle LM 28 ESI

- Välbalanserat, bättre åtkomst
- Färger: rött, grått, blått



Spegelskaft 25

LMErgoSense LM 25 ES
LMErgoMax LM 25 XSI
LMErgoNorm LM 25 SI

- Enkeländad
- "Simple Stem"-design
- Färger: rött, grått, blått



Spegelskaft 28

LMErgoSense LM 28 ES
LMErgoMax LM 28 XSI

- Enkeländad
- "Cone Socket"-design - UNF4-48, med specialgänga
- Färger: rött, grått, blått



Spegelskaft, orto

LMErgoSense LM 25-26 ES
LMErgoMax LM 25-26 XSI
LMErgoSense LM 28-26 ES
LMErgoMax LM 28-26 XSI

- Bausch-Verbiest-design
- Ortodontiskt spegelskaft
- För mätning av horisontellt och vertikalt överbett
- 25 mm lång millimeterskala



Spegelskaft JM

LMErgoSense LM 25-473 ES
LMErgoMax LM 25-473 XSI

- För implantatinstallation

Skaft alternativ:



LMErgoSense



LMErgoMax



LMErgoNorm

DIAGNOSTIK – SONDER

För att diagnostisera tandsten och karies samt upptäcka fickor, restaurationer och furkationer.

■ De flesta sonder och ficksonder finns även som enkeländade.

Skaft alternativ:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm



Sond 5-8

LM ErgoSense LM 5-8 ES
LM ErgoMax LM 5-8 XSI
LM ErgoNorm LM 5-8 SI



Särskilt för undersökning av distala ytor på posteriora tänder.

Sond 5-9

LM ErgoSense LM 5-9 ES
LM ErgoMax LM 5-9 XSI
LM ErgoNorm LM 5-9 SI



Sond, centrerad 9-17C

LM ErgoSense LM 9-17C ES
LM ErgoMax LM 9-17C XSI
LM ErgoNorm LM 9-17C SI

- Centrerad spets (17C)
- Lång nedre hals och "back-action"-spets



Särskilt för undersökning av distala ytor.

Sond 17-23

LM ErgoSense LM 17-23 ES
LM ErgoMax LM 17-23 XSI
LM ErgoNorm LM 17-23 SI

- För distalytor

Sond 17C-23

LM ErgoSense LM 17C-23 ES
LM ErgoMax LM 17C-23 XSI
LM ErgoNorm LM 17C-23 SI

- Centrerad spets (17C)
- För distalytor



För subgingival rotundersökning.



Hög känslighet vid marginaler.

HYGIENISTENS FAVORIT!



Sond 3-6

- LM**ErgoSense LM 3-6 ES
- LM**ErgoMax LM 3-6 XSI
- LM**ErgoNorm LM 3-6 SI

Sond 11-12

- LM**ErgoSense LM 11-12 ES
- LM**ErgoMax LM 11-12 XSI
- LM**ErgoNorm LM 11-12 SI

- Vinklad likt Gracey 11/12

Flexplorer 11F-12F

- LM**ErgoSense LM 11F-12F ES
- LM**ErgoMax LM 11F-12F XSI

- Flexibel sond vinklad likt Gracey 11/12
 - Passar bra för diagnos av tandfickor med subgingival tandsten och undersökning av djupa tandfickor

Sond 18-19

- LM**ErgoSense LM 18-19 ES
- LM**ErgoMax LM 18-19 XSI
- LM**ErgoNorm LM 18-19 SI

- För protetiska kronor, bryggor och inlay/onlay-fyllningar

Sond 29

- LM**ErgoSense LM 29 ES
- LM**ErgoMax LM 29 XSI
- LM**ErgoNorm LM 29 SI

- Holst-design
 - Halsen böjd i sidled
 - Enkeländad

Sond 9

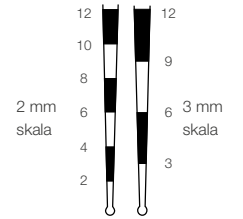
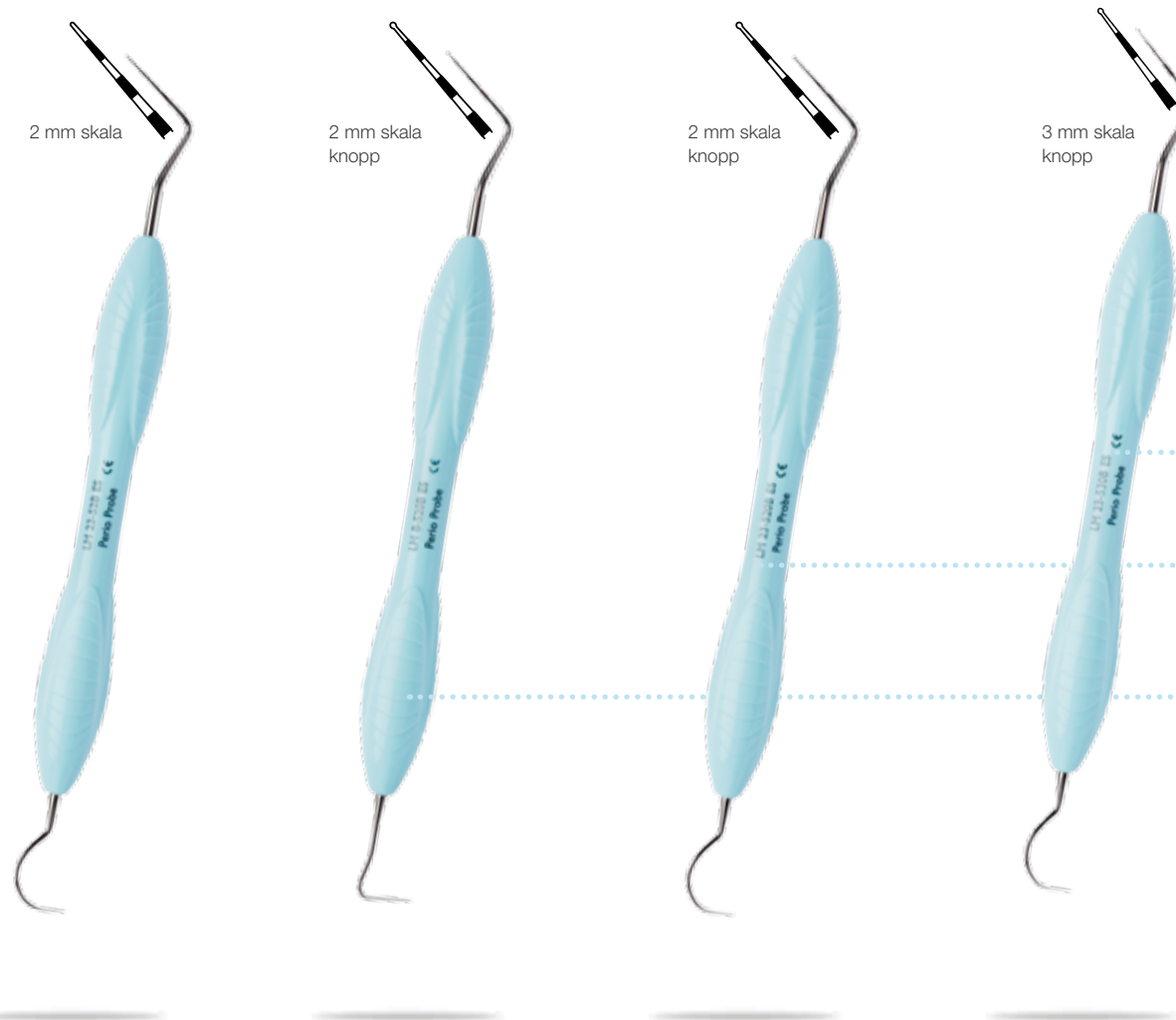
- LM**ErgoSense LM 9 ES
- LM**ErgoMax LM 9 XSI
- LM**ErgoNorm LM 9 SI

- Enkeländad

DIAGNOSTIK – SONDER – FICKSONDER

Kombinationsinstrument för grundundersökning av karies och parodontium.

■ De flesta sonder och ficksonder finns även enkeländade.



Knopp \varnothing 0,5 mm

- Ökad taktill känsla
- Skadar inte vävnad och sticker inte hål på tandfickans botten
- Ger mer noggrann djupmätning av tandfickor
- Ger information om subgingival tandsten och andra ojämnheter på rotytan

Skaft alternativ:



LMergoSense



LMergoMax



LMergoNorm

Sond - Ficksond 23-52B

LMergoSense LM 23-52B ES

LMergoMax LM 23-52B XSI

LMergoNorm LM 23-52B SI

Sond - Ficksond 8-520B

LMergoSense LM 8-520B ES

LMergoMax LM 8-520B XSI

LMergoNorm LM 8-520B SI

Sond - Ficksond 23-520B

LMergoSense LM 23-520B ES

LMergoMax LM 23-520B XSI

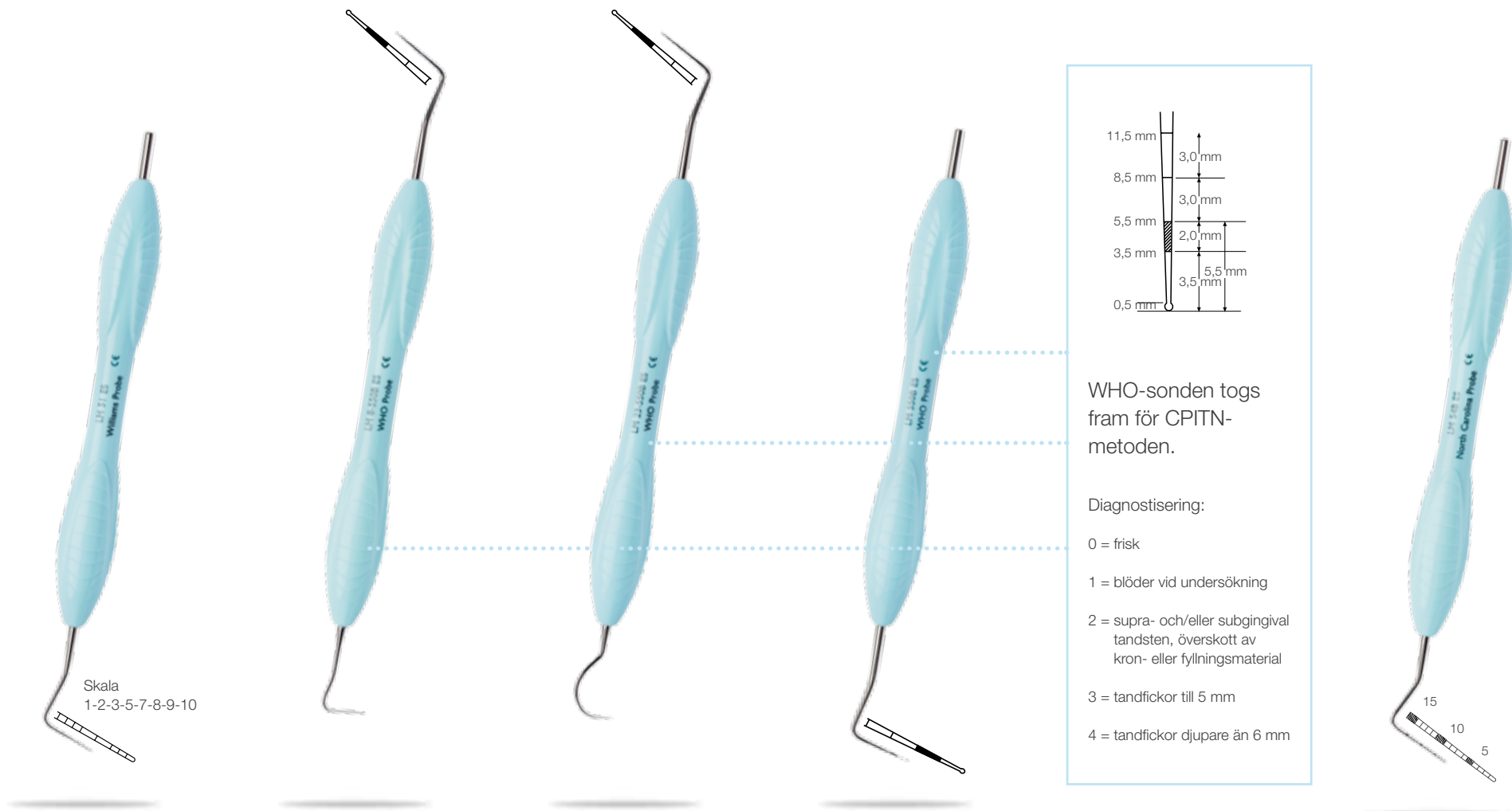
LMergoNorm LM 23-520B SI

Sond - Ficksond 23-530B

LMergoSense LM 23-530B ES

LMergoMax LM 23-530B XSI

LMergoNorm LM 23-530B SI



WHO-sonden togs fram för CPITN-metoden.

Diagnostisering:

- 0 = frisk
- 1 = blöder vid undersökning
- 2 = supra- och/eller subgingival tandsten, överskott av kron- eller fyllningsmaterial
- 3 = tandfickor till 5 mm
- 4 = tandfickor djupare än 6 mm

Williams-ficksond

- LMErgoSense** LM 51 ES
- LMErgoMax** LM 51 XSI
- LMErgoNorm** LM 51 SI

- Enkeländad

Sond - WHO-ficksond 8-550B

- LMErgoSense** LM 8-550B ES
- LMErgoMax** LM 8-550B XSI
- LMErgoNorm** LM 8-550B SI

Sond - WHO-ficksond 23-550B

- LMErgoSense** LM 23-550B ES
- LMErgoMax** LM 23-550B XSI
- LMErgoNorm** LM 23-550B SI

WHO-ficksond 550B

- LMErgoSense** LM 550B ES
- LMErgoMax** LM 550B XSI
- LMErgoNorm** LM 550B SI

- Enkeländad

North Carolina-ficksond 54B

- LMErgoSense** LM 54B ES
- LMErgoMax** LM 54B XSI

- Enkeländad

DIAGNOSTIK – FURKATIONSSONDER

För undersökning av omfattning och djup på furkationslesioner.



■ För undersökning av furkationslesioner från olika håll i såväl överkäken som underkäken.



3 mm skala

Marquis 12-ficksond 53B

LMErgoSense LM 53B ES

LMErgoMax LM 53B XSI

- Enkeländad
- Liknar 530B, men utan knapp

Skaft alternativ:



LMErgoSense



LMErgoMax



LMErgoNorm



2 mm skala
knopp

Nabers-sond

LMErgoSense LM 20-21 ES

LMErgoMax LM 20-21 XSI

LMErgoNorm LM 20-21 SI

Furkationssond

LMErgoSense LM 20B-21B ES

LMErgoMax LM 20B-21B XSI

LMErgoNorm LM 20B-21B SI

DIAGNOSTIK – INSTRUMENTSET



LM-DiagnoSet

LMErgoSense LM 6651 ES

LMErgoMax LM 6651 XSI

LMErgoNorm LM 6651 SI

Innehåll:

LM-Servo 5-kassett, Spegelskaft och spegel,
Sond LM 5-8, WHO-sond LM 550B, Rund
excavator 1,5 mm, Pincett

LM

feel the
difference



PARODONTOLOGI

Sharp Diamond | Sicklar | Universalkyretter | Specialinstrument | Gracey-kyretter | LM-ErgoMix-instrument
| Implantatserien | Instrumentset



LMErgoSense SHARP DIAMOND

Motsatser attraherar varandra. Detta stämmer väl in på högkvalitativa parodontala instrument. Optimalt är de knivskarpa, extremt hårda och ändå släta och lätta. En ny mikromembranbeläggning som tillverkas med modern PVD-teknik (Physical Vapor Deposition) gör att LM kan skapa Sharp Diamond-instrument med en optimal kombination av dessa egenskaper. Sharp Diamond-instrumenten är helt slipfria, tuffa och ändå raffinerade, och erbjuder unika fördelar för dig och din patient.

- Slipfri
- Långvarig utomordentlig skärpa
- Besparingar i tid och pengar
- Ergonomi av högsta klass med ett sensationellt grepp*
- Bättre produktivitet och kliniska resultat
- Full kontroll
- Hyvlar av tandstenen istället för att krossa den

"Den långvariga skärpan gör verkliga skillnad!"

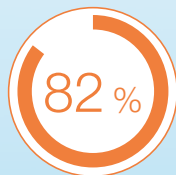
Anna, Legitimerad tandhygienist, USA

"Jag måste medge att först trodde jag inte riktigt att instrument kunde vara så vassa och dessutom slipfria. Jag hade fel! LM-ErgoSense-skaftet förhöjer ergonomin och den taktila känslan. Detta är det ultimata parodontala instrumentet."

Lauri, Parodontolog, Finland



Hårdheten bidrar till instrumentets hållbarhet. Sharp Diamond uppnår en hårdhet på över 63 på Rockwellskalan.



Materialet slits mindre än materialet i traditionella tandvårdsinstrument **

Se mer detaljer på sidan 5.



Mikrosickel SD

LMErgoSense LM 301-302SD ES

- Slipfri Sharp Diamond-beläggning
- Gracil arbetsdel
- Förlängd hals



Referensstudier: * (1) Sormunen E., Nevala N: Evaluation of ergonomics and usability of dental scaling instruments; Dental scaling simulation and field study, part III. Finnish Institute of Occupational Health, LM-Instruments Oy. (2) Nevala N, Sormunen E, Remes J, Suomalainen K: Ergonomic and productivity evaluation of scaling instruments in dentistry. The Ergonomics Open Journal 2013; 6, 6-12. ** Leppänen J, et al: The influence of PVD coatings on the wear performance of steel dental currettes. Key Engineering Materials Vol. 674 (2016), 289-295.



Minisichel SD

LMErgoSense LM 311-312SD ES

- Slipfri Sharp Diamond-beläggning
- Gracil, svagt böjd arbetsdel
- För alla tandtytor



Mini Syntette SD

LMErgoSense LM 215-216MSD ES

- Slipfri Sharp Diamond-beläggning
- LM-Dual-Gracey



Mini Gracey 1/2 SD

LMErgoSense LM 201-202MSD ES

- Slipfri Sharp Diamond-beläggning
- För incisiver och premolarer



Mini Gracey 7/8 SD

LMErgoSense LM 207-208MSD ES

- Slipfri Sharp Diamond-beläggning
- För premolarer och molarer
- För buckala, mesiala och linguala ytor



Mini Gracey 11/12 SD

LMErgoSense LM 211-212MSD ES

- Slipfri Sharp Diamond-beläggning
- För mesialytor hos premolarer och molarer



Mini Gracey 13/14 SD

LMErgoSense LM 213-214MSD ES

- Slipfri Sharp Diamond-beläggning
- För distalytor hos premolarer och molarer



Mini Gracey 15/16 SD

LMErgoSense LM 245-246MSD ES

- Slipfri Sharp Diamond-beläggning
- För mesialytor hos molarer
- Bladets hals kraftigare böjd än hos Mini Gracey 11/12, för bättre åtkomst



Mini Gracey 17/18 SD

LMErgoSense LM 247-248MSD ES

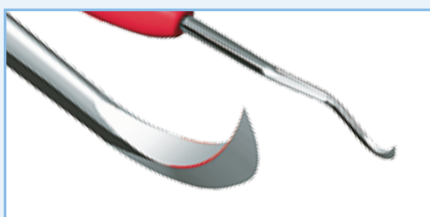
- Slipfri Sharp Diamond-beläggning
- För distalytor hos molarer
- Bladets hals kraftigare böjd än hos Mini Gracey 13/14, för bättre åtkomst

PARODONTOLOGI – SICKLAR

För att avlägsna supragingival tandsten.

Instrumentens användning:

Lägg en tredjedel av sickelns skärande egg mot tanden vid borttagning av tandsten. Luta instrumentet mot tanden så att en vinkel på 70°- 80° bildas mellan tanden och bladet. Tryck i sidled och aktivera sickeln med vertikala, diagonala eller horisontella dragrörelser. Använd korta rörelser på 2-3 mm för att hålla kontroll.



Design:

- Triangulärt tvärsnitt
- Bladet vinkelrätt mot den nedre halsen
- Två skärande egg (röd linje)
- Vass spets

Skaft alternativ:



LMergoSense



LMergoMax



LMergoNorm



Slipning



Gracil arbetsdel.
Speciellt lämpad för
trånga approximalrum.



Kliniskt bruk



Mikrosickel

LMergoSense LM 301-302 ES

LMergoMax LM 301-302 XSI

LMergoNorm LM 301-302 SI

- 204SD-design
- Gracil arbetsdel
- Förlängd hals



För alla tandtyper,
speciellt
approximaltyper.



Kliniskt bruk



Sickel LM204S

LMergoSense LM 303-304 ES

LMergoMax LM 303-304 XSI

LMergoNorm LM 303-304 SI

- Kraftigt böjd hals och gracil arbetsdel



Minisickel

LMergoSense LM 311-312 ES

LMergoMax LM 311-312 XSI

LMergoNorm LM 311-312 SI

- Gracil, svagt böjd arbetsdel
- För alla tandtyper



Sickel LM23

LMergoSense LM 313-314 ES

LMergoMax LM 313-314 XSI

LMergoNorm LM 313-314 SI

- Kortare blad och längre nedre hals jämfört med Minisickeln



Crane-Kaplan

- LMErgoSense** LM 322-323 ES
- LMErgoMax** LM 322-323 XSI
- LMErgoNorm** LM 322-323 SI

- Mycket robust, styvt, kraftigt böjt blad
- För grovdepurering



Mini Kaplan

- LMErgoSense** LM 333-334 ES
- LMErgoMax** LM 333-334 XSI
- LMErgoNorm** LM 333-334 SI

- Samma böjningar som Crane-Kaplan men med en smäckrare arbetsdel



McCall 11A-12A

- LMErgoSense** LM 324-325 ES
- LMErgoMax** LM 324-325 XSI
- LMErgoNorm** LM 324-325 SI



Sickel-Scaler

- LMErgoSense** LM 141 ES
- LMErgoMax** LM 141 XSI
- LMErgoNorm** LM 141 SI

- Enkeländad



Scaler U15 Towner

- LMErgoSense** LM 150 ES
- LMErgoMax** LM 150 XSI
- LMErgoNorm** LM 150 SI

- Enkeländad



Push Scaler H4-H5

- LMErgoSense** LM 144-145 ES
- LMErgoMax** LM 144-145 XSI
- LMErgoNorm** LM 144-145 SI

- Den mejselliknande arbetsdelen används med skjutande rörelser. Med sickeln arbetar man genom att dra.
- Arbetsyta 90°



Kliniskt bruk



Scaler H6-H7

- LMErgoSense** LM 146-147 ES
- LMErgoMax** LM 146-147 XSI
- LMErgoNorm** LM 146-147 SI



Laplander

- LMErgoSense** LM 148-149 ES
- LMErgoMax** LM 148-149 XSI

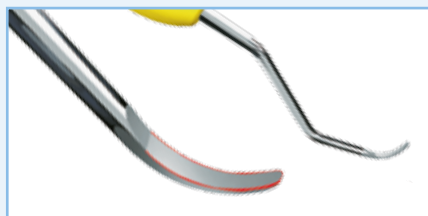
- Liknar H6-H7 men med en lateral böjning
- Enkel åtkomst till molarer och proximala ytor

PARODONTOLOGI – UNIVERSALKYRETTER

Utformade för att avlägsna måttlig till kraftig tandsten från alla supra- och subgingivala tandtytor.

Instrumentens användning:

För att avlägsna tandsten, placera en av universalkyrettens skärande egg mot tandytan. Luta instrumentet mot tanden så att en vinkel på 70°-80° bildas mellan tanden och bladet. Tryck i sidled och aktivera kyretten med vertikala, diagonala eller horisontella dragrörelser. Båda de skärande eggarna på samma kyrett kan användas genom att luta instrumentet åt ena eller andra hållet.



Design:

- Arbetsdelen vinkelrät mot den nedre halsen
- Två skärande egg (röd linje)
- Rundad spetsände

Skaft alternativ:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm



Slipning

McCALL



Stadigt blad med styv hals.



Kliniskt bruk



McCall 13S-14S

- LM ErgoSense** LM 222-223 ES
- LM ErgoMax** LM 222-223 XSI
- LM ErgoNorm** LM 222-223 SI

- För incisiver och premolarer



Mini McCall 13S-14S

- LM ErgoSense** LM 222-223M ES
- LM ErgoMax** LM 222-223M XSI
- LM ErgoNorm** LM 222-223M SI

- För djupa, trånga tandfickor
- Vassare, något rundad spets (ej sickelformad)



17-18: Stadig, jämbred arbetsdel.

17S-18S: Bladet är finare och arbetsdelen smalare än hos 17-18.

Kyrett LM 15-16

- LMErgoSense** LM 225-226 ES
- LMErgoMax** LM 225-226 XSI
- LMErgoNorm** LM 225-226 SI

McCall 17-18

- LMErgoSense** LM 277-278 ES
- LMErgoMax** LM 277-278 XSI
- LMErgoNorm** LM 277-278 SI

- Särskilt lämplig för stora molarytor

McCall 17S-18S

- LMErgoSense** LM 279-280 ES
- LMErgoMax** LM 279-280 XSI
- LMErgoNorm** LM 279-280 SI

- Utmärkt i trånga mellanrum

LANGER

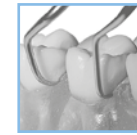
Langer-kyretter kombinerar universalkyrettens arbetsände med Gracey-kyrettens halsböjning. Böjningarna ger bättre åtkomst till svåråtkomliga områden. Både mesiala och distala ytor kan behandlas med samma instrumentände.



Langer 1/2

- LMErgoSense** LM 281-282 ES
- LMErgoMax** LM 281-282 XSI
- LMErgoNorm** LM 281-282 SI

- För premolarer och molarer i underkäken



Langer 3/4

- LMErgoSense** LM 283-284 ES
- LMErgoMax** LM 283-284 XSI
- LMErgoNorm** LM 283-284 SI

- För premolarer och molarer i överkäken



Langer 5/6

- LMErgoSense** LM 285-286 ES
- LMErgoMax** LM 285-286 XSI
- LMErgoNorm** LM 285-286 SI

- För incisiver i över- och underkånen

MINI LANGER

Mini Langer har längre hals och kortare arbetsdel än standard Langer. Användbar i trånga approximalrum. Bättre åtkomlighet i trånga, djupa fickor och furkationer.



Mini Langer 1/2

- LMErgoSense** LM 281-282M ES
- LMErgoMax** LM 281-282M XSI
- LMErgoNorm** LM 281-282M SI

- För premolarer och molarer i underkånen



Mini Langer 3/4

- LMErgoSense** LM 283-284M ES
- LMErgoMax** LM 283-284M XSI
- LMErgoNorm** LM 283-284M SI

- För premolarer och molarer i överkånen



Mini Langer 5/6

- LMErgoSense** LM 285-286M ES
- LMErgoMax** LM 285-286M XSI
- LMErgoNorm** LM 285-286M SI

- För incisiver i över- och underkånen

GOLDMAN FOX



Goldman-Fox 3

- LMErgoSense** LM 233-234 ES
- LMErgoMax** LM 233-234 XSI
- LMErgoNorm** LM 233-234 SI

- För premolarer och molarer



Goldman-Fox 4

- LMErgoSense** LM 235-236 ES
- LMErgoMax** LM 235-236 XSI
- LMErgoNorm** LM 235-236 SI

- För molarer

COLUMBIA



Kliniskt bruk



Columbia 2L-2R

- LMErgoSense** LM 217-218 ES
- LMErgoMax** LM 217-218 XSI
- LMErgoNorm** LM 217-218 SI

- För incisiver och premolarer



Kliniskt bruk



Columbia 4L-4R

- LMErgoSense** LM 219-220 ES
- LMErgoMax** LM 219-220 XSI
- LMErgoNorm** LM 219-220 SI

- För incisiver, hörntänder och premolarer

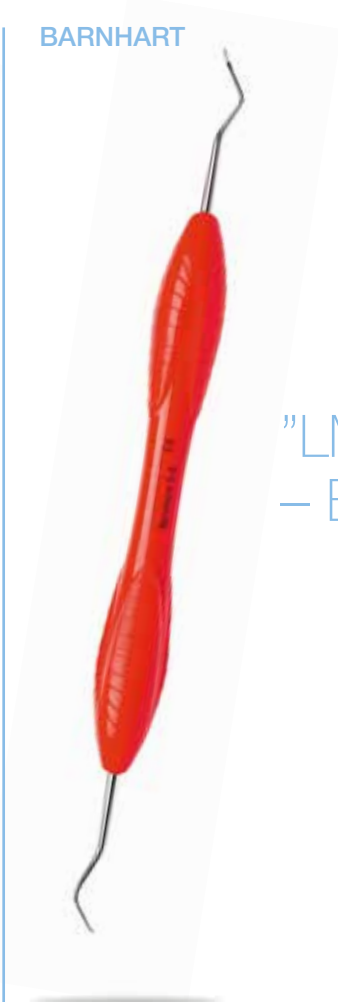


Columbia 13-14

- LMErgoSense** LM 237-238 ES
- LMErgoMax** LM 237-238 XSI
- LMErgoNorm** LM 237-238 SI

- För molarer

BARNHART

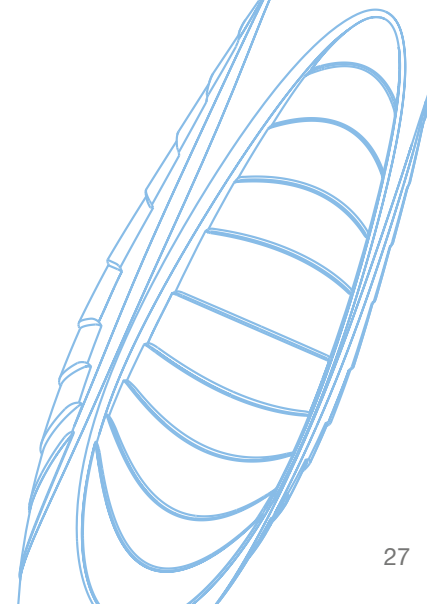


Barnhart 5-6

- LMErgoSense** LM 227-228 ES
- LMErgoMax** LM 227-228 XSI

- För molarer

”LM-ErgoSense – Easy to fulcrum”



PARODONTOLOGI – DIAMANTFILAR

Filar med diamantbeläggning har utformats för rengöring av djupa konkava rotytor i anatomiskt svåråtkomliga områden.

Kan användas med dragrörelser i flera riktningar.



Kliniskt bruk



Skaft alternativ:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm

Konkavitetsfil SV 5-6

LM ErgoSense LM 255-256D ES

LM ErgoMax LM 255-256D XSI

LM ErgoNorm LM 255-256D SI

- Diamantbelagd, rund, böjd spets
- För akuta furkationslesioner

Furkationsfil SV 7-8

LM ErgoSense LM 257-258D ES

LM ErgoMax LM 257-258D XSI

LM ErgoNorm LM 257-258D SI

- Diamantbelagd äggformad spets
- För djupa furkationslesioner

Diamantfil mesial-distal

LM ErgoSense LM 263-264D ES

LM ErgoMax LM 263-264D XSI

- Mycket gracilt instrument med diamantbeläggning för depurering av rotytan
- Enkel åtkomst med tunt, flexibelt blad i mesiala-distala vinkelinjer och utvecklingsfår

Diamantfil furkation

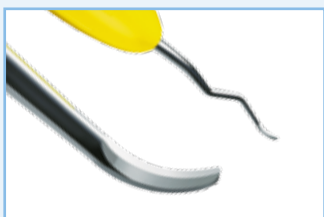
LM ErgoSense LM 261-262D ES

LM ErgoMax LM 261-262D XSI

- Mycket gracilt instrument med diamantbeläggning för tandstensborttagning i furkationer och rotkonkaviteter
- Enkel åtkomst med en tunn, flexibel utformning av bladet

Kombination av universal- och finisheringskyrett, som utformats för att avlägsna supra- och subgingival tandsten.

För såväl konkava som konvexa ytor. Samma instrumentspets passar för både distala och mesiala ytor i samma approximalrum. För både vertikal och horisontal teknik.



Design:

- Två ellipsformade skärande eggar
- Rundad spets

Skaft alternativ:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm



Kliniskt bruk



LM-Syntette

- LM ErgoSense LM 215-216 ES
- LM ErgoMax LM 215-216 XSI
- LM ErgoNorm LM 215-216 SI

- LM Dual-Gracey

Mini Syntette

- LM ErgoSense LM 215-216M ES
- LM ErgoMax LM 215-216M XSI
- LM ErgoNorm LM 215-216M SI

- Minimodellen är utmärkt i djupa, trånga tandfickor
- Passar särskilt väl för användning på premolarers och incisivers palatinal- och lingualytor



Historien om LM-Syntette, den ursprungliga Dual-Gracey

I slutet på 70-talet såg den svenska tandläkaren Leif Ericsson, chef för parodontologiska avdelningen på Västerviks sjukhus, ett problem i komplexiteten och även mängden av tillgängliga instrument för parodontologer. Han funderade på om det inte skulle vara möjligt att ha en enklare metod och ett enklare instrument.

En enkel tanke

Han började studera utformning och funktion hos olika instrument och fick idén att kombinera två populära instrument, som krävde byte av instrument i samma approximalrum: Gracey 11/12 för mesialytor och Gracey 13/14 för distalytor. En syntes av två kyretter – en Syntette!

Möte på tåget

Idén gav upphov till en skiss på ett pappersark - som hamnade i en låda. Lite senare på 80-talet stod han i trängseln på pendeltåget i Stockholm på väg tillbaka från tandläkarkongressen Swedental. Det var ett rent sammanträffande att han pratade med mannen som stod intill honom, tandläkaren Pekka Kangasniemi, grundaren av LM-Instruments. De började diskutera idén och den dubbelsidiga Gracey, d.v.s. LM-Syntette, skapades. Ett universalinstrument för alla ytor, som lätt kan växlas från tand till tand utan att byta instrument.

Helt enkelt genialt!

PARODONTOLOGI – HAKAR

För att avlägsna supra- och subgingival tandsten.

Lämplig för djupa, trånga tandfickor och konkava rotytor. För både vertikal och horisontal teknik.



Design:

- Fint hakformat blad med rundade hörn
- Elliptisk skärande egg



Slipning

Skaft alternativ:



LM ErgoSense



LM ErgoMax



LM ErgoNorm



Kliniskt bruk



Kliniskt bruk



Kliniskt bruk



Hake, anterior

LM ErgoSense LM 112-113 ES

LM ErgoMax LM 112-113 XSI

LM ErgoNorm LM 112-113 SI

- För anteriora labiala och linguala ytor
- Fungerar bra även för retroklinerade incisiver i underkänen

Hake, lateral

LM ErgoSense LM 134-135 ES

LM ErgoMax LM 134-135 XSI

LM ErgoNorm LM 134-135 SI

- För buckala och linguala ytor på alla tänder
- Kan även användas för furkationer

Hake, posterior

LM ErgoSense LM 156-157 ES

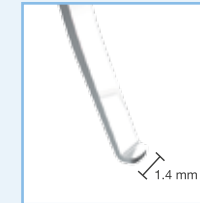
LM ErgoMax LM 156-157 XSI

LM ErgoNorm LM 156-157 SI

- För mesiala och distala ytor på molarer
- Kan även användas för furkationer

PARODONTOLOGI – LM-ERGOACCESS-INSTRUMENT

Lös problemet med svåråtkomlig tandsten. Det böjda skaftet ligger naturligt i handen och gör svåråtkomliga behandlingsområden lätta att nå. Inga omöjliga ytor i molarområdet eller med retroklinerade incisiver.

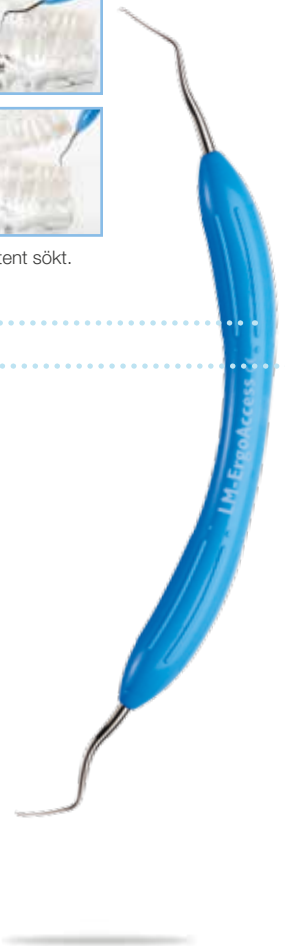


H-Scaler I, H-Scaler II:

Fint hakformat blad med elliptisk skärande egg.



Patent sökt.



H-Scaler I

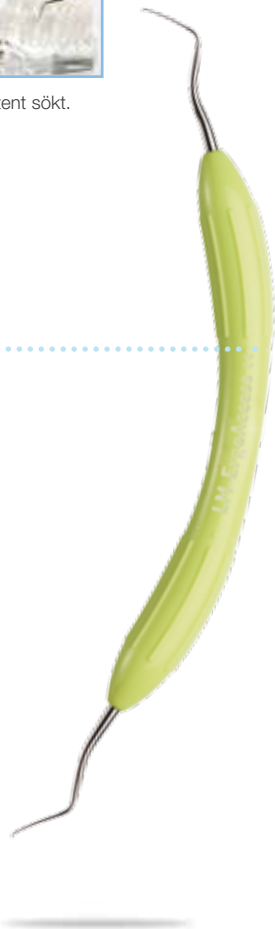
LMErgoAccess

LM 112-156 EASI

- Det vinklade skaftet gör det möjligt att nå svåråtkomliga områden, t.ex. distalytor på molarer och lingualtippade incisiver



Patent sökt.



H-Scaler II

LMErgoAccess

LM 156-157 EASI

- Gör det lätt att komma åt bl.a. om patienten har begränsad munöppning



Patent sökt.



Mikrosickel EASI

LMErgoAccess

LM 301-302 EASI

- Passar väl för approximala ytor i fronten

PARODONTOLOGI – FURKATIONSINSTRUMENT

Passar bra för rengöring av furkationer på tänder med flera rötter.



Kliniskt bruk



Furcator KS

LMErgoSense LM 259-260 ES

LMErgoMax LM 259-260 XSI

- Liten, böjd excavator
- Lämplig för rengöring av trånga approximala konkaviteter och skårar i incisiver och premolarer
- För att rengöra furkationsytan och inre ytor, särskilt konkava ytor och skårar i dem

Skaft alternativ:



LMErgoSense



LMErgoMax

PARODONTOLOGI – GRACEY-KYRETTER

Områdsspecifika kyretter för att avlägsna djup subgingival tandsten. För rengöring av subgingivala rotytor.

Instrumentens användning:

Lägg en tredjedel eller halva eggen närmast spetsen mot tandytan. (Den större yttre böjda delen är alltid den skärande eggen.) Se till att den nedre halsen är parallell med tandytan. Använd måttligt tryck för att ta bort tandsten och med lätt tryck i sidled för rothyvling och arbeta med vertikala, diagonala eller horisontella dragrörelser.



Design:

- Arbetsytan i 20° lutning mot den nedre halsen
- En böjd skärande egg (röd linje)
- Rundad skärande spets

Skaft alternativ:



LM ErgoSense



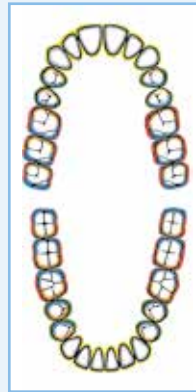
LM ErgoMax



LM ErgoNorm



Slipning



Områdsspecifika indikationer för Gracey kyretter:

Incisiver

● Alla ytor

- Gracey 1/2
- Gracey 5/6
- Gracey 3/4

Premolarer och molarer

● Buccal-lingual

- Gracey 7/8
- Gracey 9/10
- Mesial
- Gracey 11/12
- Gracey 15/16

● Distal

- Gracey 13/14
- Gracey 17/18

STANDARD GRACEY



Gracey 1/2

- LM 201-202 ES
- LM 201-202 XSI
- LM 201-202 SI

- För incisiver och premolarer



Gracey 3/4

- LM 203-204 ES
- LM 203-204 XSI
- LM 203-204 SI

- För incisiver och premolarer



Gracey P3-P4

- LMErgoSense** LM 266-267 ES
- LMErgoMax** LM 266-267 XSI
- LMErgoNorm** LM 266-267 SI

- Kort hals gör instrumentet styvare

Gracey 5/6

- LMErgoSense** LM 205-206 ES
- LMErgoMax** LM 205-206 XSI
- LMErgoNorm** LM 205-206 SI

- För incisiver och premolarer
- Särskilt praktisk för approximalytor

Gracey 7/8

- LMErgoSense** LM 207-208 ES
- LMErgoMax** LM 207-208 XSI
- LMErgoNorm** LM 207-208 SI

- För premolarer och molarer
- För buckala, mesiala och linguala ytor

Gracey 9/10

- LMErgoSense** LM 209-210 ES
- LMErgoMax** LM 209-210 XSI
- LMErgoNorm** LM 209-210 SI

- För molarers buckala och linguala ytor med horisontell teknik

Gracey 11/12

- LMErgoSense** LM 211-212 ES
- LMErgoMax** LM 211-212 XSI
- LMErgoNorm** LM 211-212 SI

- För premolarers och molarers mesialytor

Gracey 13/14

- LMErgoSense** LM 213-214 ES
- LMErgoMax** LM 213-214 XSI
- LMErgoNorm** LM 213-214 SI

- För premolarers och molarers distalytor



Kliniskt bruk



Gracey 15/16

- LMErgoSense** LM 245-246 ES
- LMErgoMax** LM 245-246 XSI
- LMErgoNorm** LM 245-246 SI

- För mesialytor hos molarer
- Bladets hals mer kraftigt böjd än hos Gracey 11/12, för bättre åtkomst



Kliniskt bruk



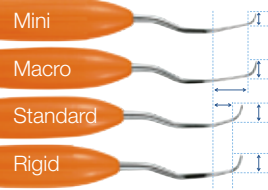
Gracey 17/18

- LMErgoSense** LM 247-248 ES
- LMErgoMax** LM 247-248 XSI
- LMErgoNorm** LM 247-248 SI

- För distalytor hos molarer
- Bladets hals mer kraftigt böjd än hos Gracey 13/14, för bättre åtkomst

MINI GRACEY

Längre nedre hals och förminskad arbetsdel jämfört med standardmodellen. Fungerar bra i djupa, trånga fickor.



Mini Gracey 1/2

- LMErgoSense** LM 201-202M ES
- LMErgoMax** LM 201-202M XSI
- LMErgoNorm** LM 201-202M SI

- För incisiver och premolarer



Mini Gracey 7/8

- LMErgoSense** LM 207-208M ES
- LMErgoMax** LM 207-208M XSI
- LMErgoNorm** LM 207-208M SI

- För premolarer och molarer
- För buccala, mesiala och linguala ytor



Mini Gracey 11/12

- LMErgoSense** LM 211-212M ES
- LMErgoMax** LM 211-212M XSI
- LMErgoNorm** LM 211-212M SI

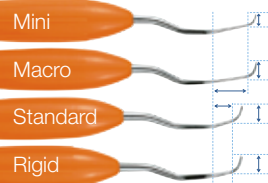
- För mesialytor hos premolarer och molarer

FAVORITEN!



MACRO GRACEY

Standardmodellens långa arbetsdel kombinerad med minimodellens längre nedre hals. Utmärkt räckvidd interdentalt i djupa tandfickor.



Mini Gracey 13/14

- LMErgoSense** LM 213-214M ES
- LMErgoMax** LM 213-214M XSI
- LMErgoNorm** LM 213-214M SI

- För distalytor hos premolarer och molarer

Mini Gracey 15/16

- LMErgoSense** LM 245-246M ES
- LMErgoMax** LM 245-246M XSI
- LMErgoNorm** LM 245-246M SI

- För mesialytor hos molarer
- Bladets hals mer kraftigt böjd än hos Mini Gracey 11/12, för bättre åtkomst

Mini Gracey 17/18

- LMErgoSense** LM 247-248M ES
- LMErgoMax** LM 247-248M XSI
- LMErgoNorm** LM 247-248M SI

- För distalytor hos molarer
- Bladets hals mer kraftigt böjd än hos Mini Gracey 13/14, för bättre åtkomst

Macro Gracey 5/6

- LMErgoSense** LM 205-206AF ES
- LMErgoMax** LM 205-206AF XSI
- LMErgoNorm** LM 205-206AF SI

- För incisiver och premolarer
- Särskilt praktisk för approximalytor

Macro Gracey 7/8

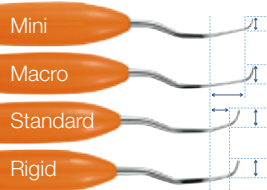
- LMErgoSense** LM 207-208AF ES
- LMErgoMax** LM 207-208AF XSI
- LMErgoNorm** LM 207-208AF SI

- För premolarer och molarer
- För buccala, mesiala och linguala ytor



RIGID GRACEY

Jämfört med standardmodellen är halsen grövre och styvare, arbetsdelen något bredare. Går att använda med ett större tryck.



Macro Gracey 11/12

- LMErgoSense** LM 211-212AF ES
- LMErgoMax** LM 211-212AF XSI
- LMErgoNorm** LM 211-212AF SI

- För mesialytor hos premolarer och molarer

Macro Gracey 13/14

- LMErgoSense** LM 213-214AF ES
- LMErgoMax** LM 213-214AF XSI
- LMErgoNorm** LM 213-214AF SI

- För distalytor hos premolarer och molarer

Rigid Gracey 1/2

- LMErgoSense** LM 201-202R ES
- LMErgoMax** LM 201-202R XSI
- LMErgoNorm** LM 201-202R SI

- För incisiver och premolarer

Rigid Gracey 7/8

- LMErgoSense** LM 207-208R ES
- LMErgoMax** LM 207-208R XSI
- LMErgoNorm** LM 207-208R SI

- För premolarer och molarer
- För buccala, mesiala och linguala ytor

Rigid Gracey 11/12

- LMErgoSense** LM 211-212R ES
- LMErgoMax** LM 211-212R XSI
- LMErgoNorm** LM 211-212R SI

- För mesialytor hos premolarer och molarer



Rigid Gracey 13/14

- LMErgoSense** LM 213-214R ES
- LMErgoMax** LM 213-214R XSI
- LMErgoNorm** LM 213-214R SI

- För distalytor hos premolarer och molarer

Rigid Gracey 15/16

- LMErgoSense** LM 245-246R ES
- LMErgoMax** LM 245-246R XSI
- LMErgoNorm** LM 245-246R SI

- För mesialytor hos molarer
- Bladets hals mer kraftigt böjd än hos Gracey 11/12, för bättre åtkomst

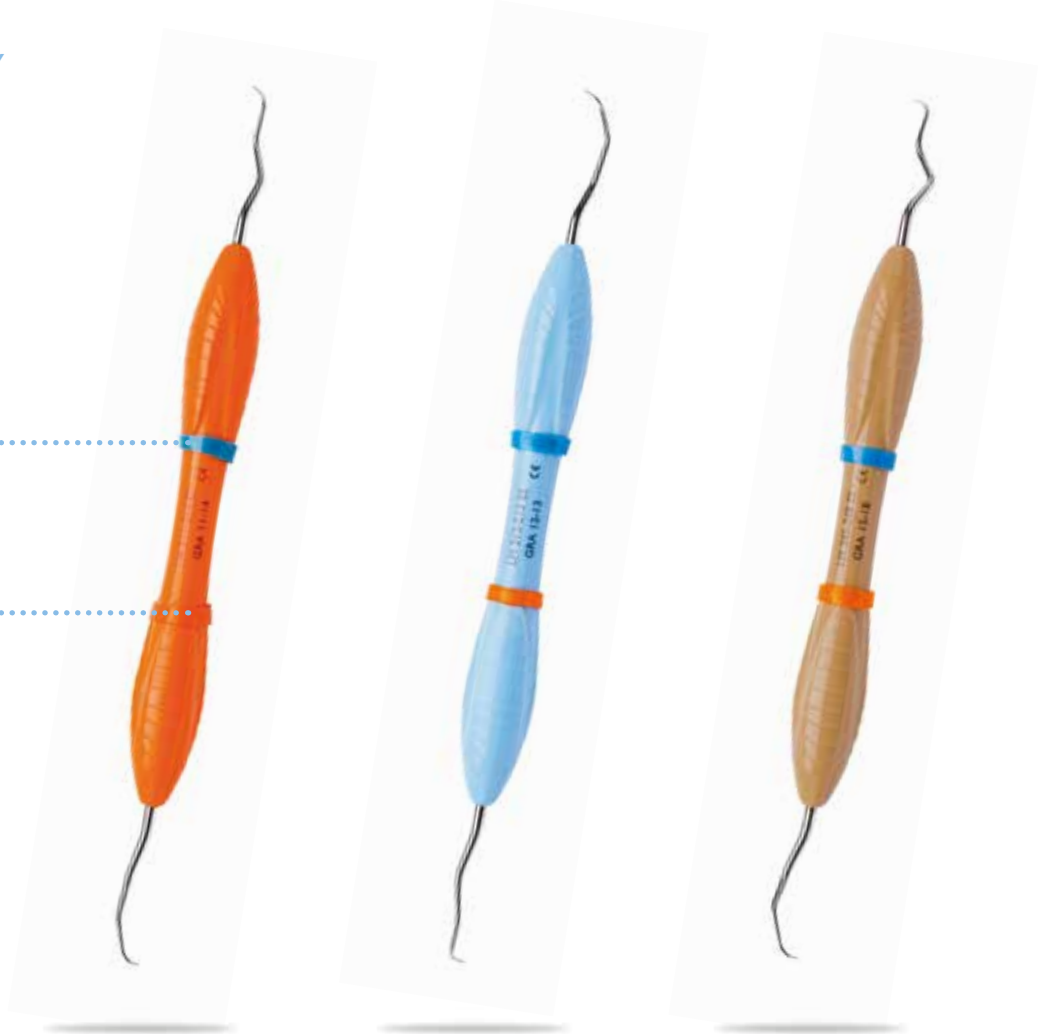
MESIAL-DISTAL GRACEY

Kombination av en mesial och en distal arbetsdel i samma instrument. Praktisk när man behandlar en kvadrant i taget.

Distal

Alla mesial-distal Graceys har kodringar som gör det lätt att avgöra vilken arbetsände som är mesial och vilken som är distal.

Mesial



Gracey 11/14

- LMErgoSense** LM 211-214 ES
- LMErgoMax** LM 211-214 XSI
- LMErgoNorm** LM 211-214 SI

Gracey 12/13

- LMErgoSense** LM 212-213 ES
- LMErgoMax** LM 212-213 XSI
- LMErgoNorm** LM 212-213 SI

Gracey 15/18

- LMErgoSense** LM 245-248 ES
- LMErgoMax** LM 245-248 XSI
- LMErgoNorm** LM 245-248 SI

MINI MESIAL-DISTAL GRACEY

Kombination av en mesial och en distal arbetsdel i samma instrument. Praktisk när man behandlar en kvadrant i taget.

Jämfört med standardmodellen har minimodellen en förlängd nedre hals och förminskad arbetsdel.

Fungerar bra i djupa, trånga fickor.



Gracey 16/17

- LMErgoSense** LM 246-247 ES
- LMErgoMax** LM 246-247 XSI
- LMErgoNorm** LM 246-247 SI



Mini Gracey 11/14

- LMErgoSense** LM 211-214M ES
- LMErgoMax** LM 211-214M XSI
- LMErgoNorm** LM 211-214M SI



Mini Gracey 12/13

- LMErgoSense** LM 212-213M ES
- LMErgoMax** LM 212-213M XSI
- LMErgoNorm** LM 212-213M SI



Mini Gracey 15/18

- LMErgoSense** LM 245-248M ES
- LMErgoMax** LM 245-248M XSI
- LMErgoNorm** LM 245-248M SI



Mini Gracey 16/17

- LMErgoSense** LM 246-247M ES
- LMErgoMax** LM 246-247M XSI
- LMErgoNorm** LM 246-247M SI

MACRO MESIAL-DISTAL GRACEY

Kombination av en mesial och en distal arbetsdel i samma instrument. Praktisk när man behandlar en kvadrant i taget.

Macromodeller har standardmodellens långa arbetsdel kombinerad med minimodellens längre nedre hals. Utmärkt räckvidd approximant i djupa fickor.



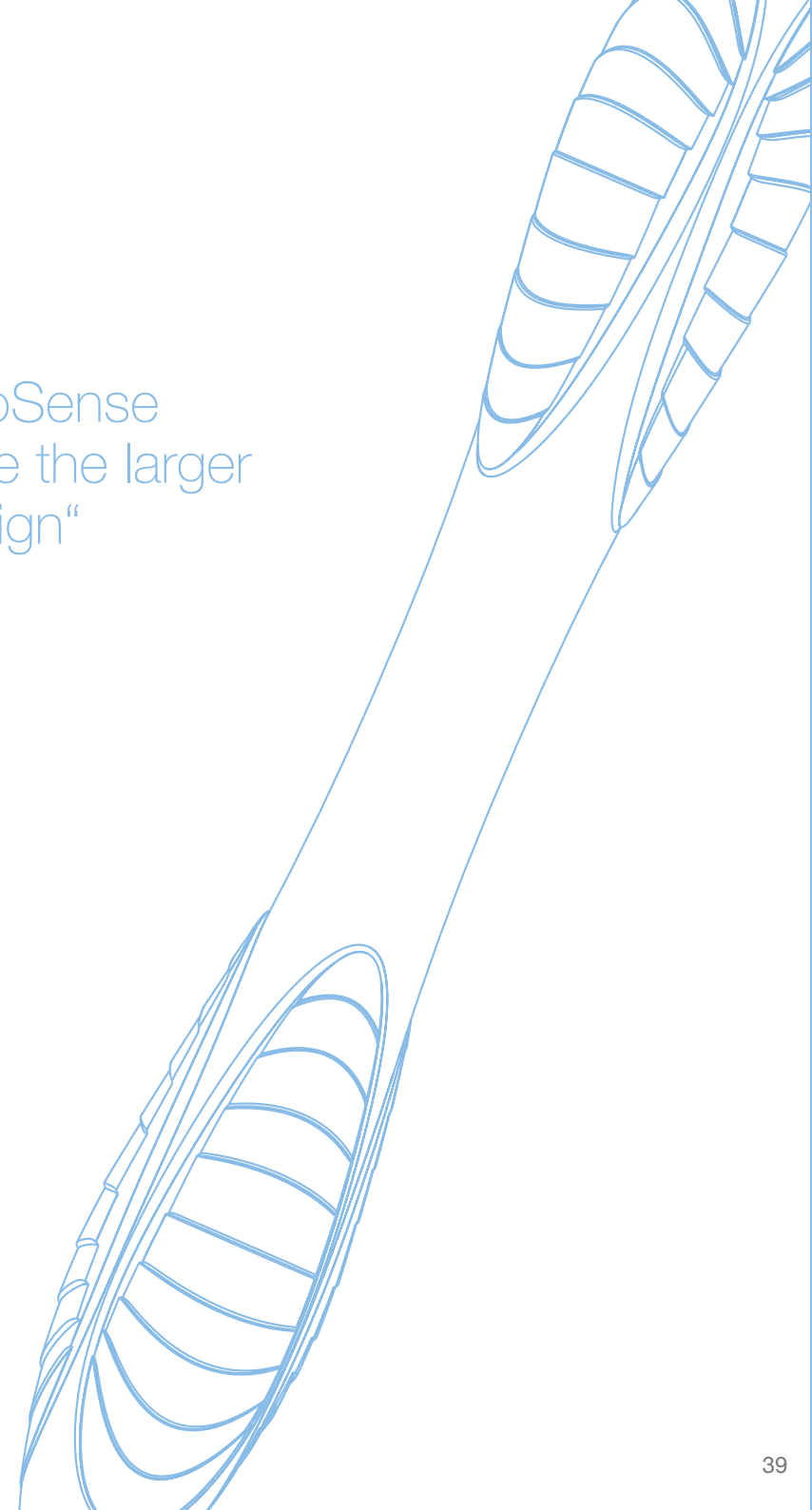
Macro Gracey 11/14

LM ErgoSense	LM 211-214AF ES
LM ErgoMax	LM 211-214AF XSI
LM ErgoNorm	LM 211-214AF SI

Macro Gracey 12/13

LM ErgoSense	LM 212-213AF ES
LM ErgoMax	LM 212-213AF XSI
LM ErgoNorm	LM 212-213AF SI

”LM-ErgoSense
– Love the larger
design“



LM-ErgoMix

Handinstrumentserien LM-ErgoMix erbjuder tandvårdsteamet ett ekonomiskt, ekologiskt och ergonomiskt alternativ. När du behöver byta spets öppnar du bara låsgreppet, sätter i en ny spets och stänger låsgreppet. Inga extra verktyg behövs.

Använd LM-ErgoMix som vanligt, rengör och sterilisera det som alla andra instrument. Den förseglade konstruktionen garanterar en mycket hög hygienivå.

Fördelar med utbytbara spetsar:

- Alltid vassa instrument
- Sparar tid när du slipper slipa
- Minimerar avfall
- Möjliggör skräddarsydda spetskombinationer.



Patent sökt.

LM-ERGOMIX MED SPETSAR AV LM-DURAGRADEMAX -STÅL



Mikrosickel

LMErgoMix LM 301-302 EM

- Gracil arbetsdel
- Speciellt lämpad för trånga mellanrum



Sickel LM204S

LMErgoMix LM 303-304 EM

- Kraftigt böjd hals och gracil arbetsdel



Scaler H6-H7

LMErgoMix LM 146-147 EM



Laplander

LMErgoMix LM 148-149 EM

- Liknar H6-H7 men med en lateral böjning
- Enkel åtkomst till molarer och approximalt



McCall 13S-14S

LMErgoMix LM 222-223 EM

- För incisiver och premolarer



Columbia 4L-4R

LMErgoMix LM 219-220 EM

- För incisiver, caniner och premolarer



Mini Syntette

LMErgoMix LM 215-216M EM

- Minimodellen är utmärkt i djupa, trånga fickor
- Särskilt väl anpassad för användning på premolarers och incisivers palatinala och linguala ytor



Gracey 1/2

LMErgoMix LM 201-202 EM

- För incisiver och premolarer



Gracey 11/12

LMErgoMix LM 211-212 EM

- För mesialytor hos premolarer och molarer



Gracey 13/14

LMErgoMix LM 213-214 EM

- För distalytor hos premolarer och molarer



Mini Gracey 1/2

LMErgoMix LM 201-202M EM

- För incisiver och premolarer



Mini Gracey 11/12

LMErgoMix LM 211-212M EM

- För mesialtytor hos premolarer och molarer



Mini Gracey 13/14

LMErgoMix LM 213-214M EM

- För distalytor hos premolarer och molarer

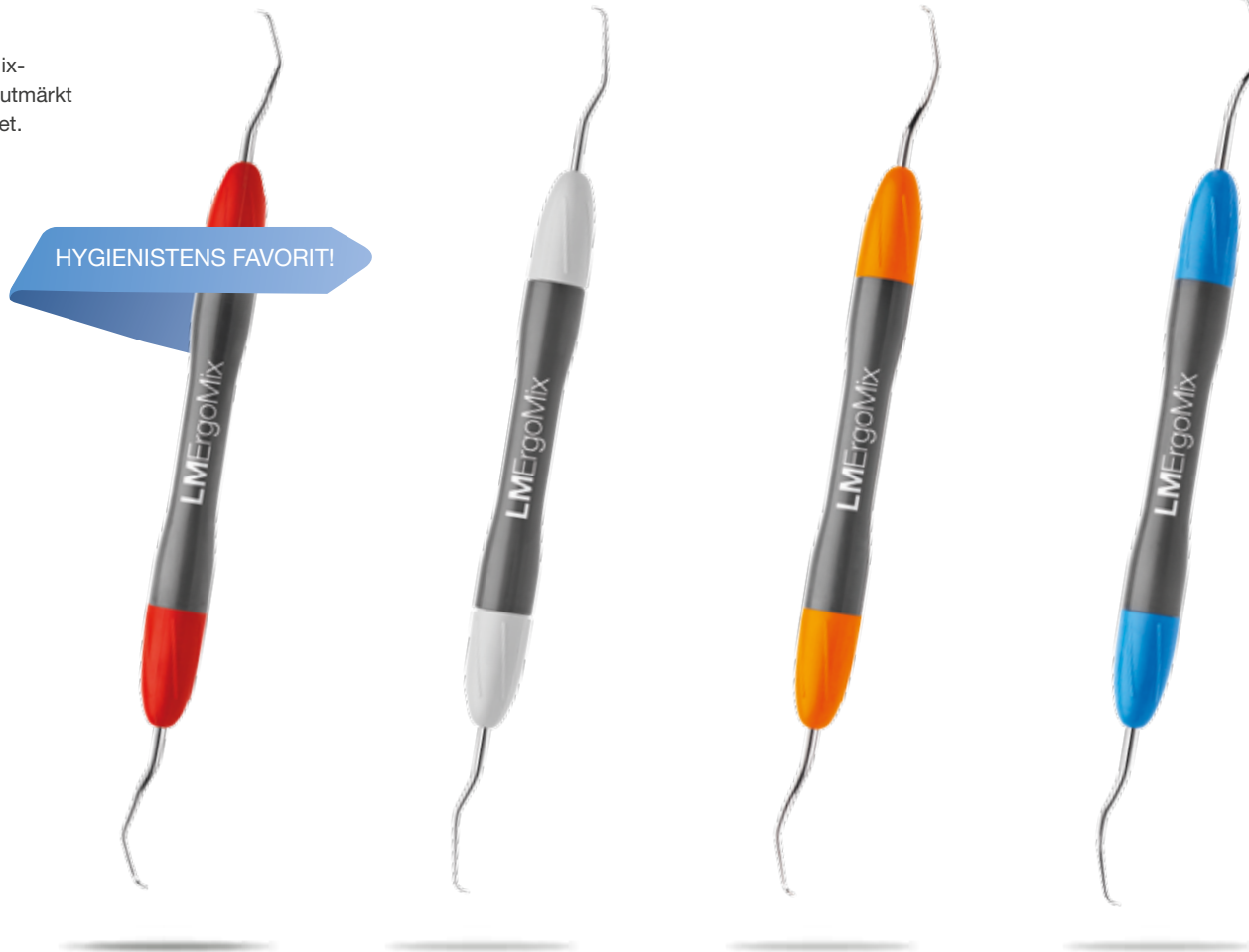
TITANSPETSAR FÖR IMPLANTAT

En fantastisk instrumentserie för implantatunderhåll. ErgoMix-konstruktionen garanterar en utmärkt taktilitet och optimal böjstyvhet.



Spetsarna är tillverkade i känslig men effektiv titan som inte skadar infästningarna.

HYGIENISTENS FAVORIT!



Universalkyrett mini för implantat

LMErgoMix

LM 283-284MTI EM

- Gracil arbetsdel
- Speciellt lämpad för trånga mellanrum

Implantat Mini Gracey 1/2

LMErgoMix

LM 201-202MTI EM

- För incisiver och premolarer

Implantat Mini Gracey 11/12

LMErgoMix

LM 211-212MTI EM

- För mesialtytor hos premolarer och molarer

Implantat Mini Gracey 13/14

LMErgoMix

LM 213-214MTI EM

- För distalytor hos premolarer och molarer

LM-ERGOMIX RESERVDELAR

Reservskaft	
ErgoMix-skaft grått	LM 9010 EM
ErgoMix-skaft mörkgrått	LM 9011 EM
Reservlåsgrepp	
Orange	LM 9020 EM
Ljusblå	LM 9021 EM
Grå	LM 9022 EM
Gul	LM 9023 EM
Mörkgrå	LM 9024 EM
Röd	LM 9025 EM
Reservspetsar LM-DuraGradeMAX	
Micro Sickle L	LM 301 EM
Micro Sickle R	LM 302 EM
Mini Syntette L	LM 215M EM
Mini Syntette R	LM 216M EM
Mini Gracey 1	LM 201M EM
Mini Gracey 2	LM 202M EM
Mini Gracey 11	LM 211M EM
Mini Gracey 12	LM 212M EM
Mini Gracey 13	LM 213M EM
Mini Gracey 14	LM 214M EM
Scaler H6	LM 146EM
Scaler H7	LM 147EM

Laplander L	LM 148EM
Laplander R	LM 149EM
Gracey 1	LM 201EM
Gracey 2	LM 202EM
Gracey 11	LM 211EM
Gracey 12	LM 212EM
Gracey 13	LM 213EM
Gracey 14	LM 214EM
Columbia 4L	LM 219EM
Columbia 4R	LM 220EM
McCall 13S	LM 222EM
McCall 14S	LM 223EM
Sickle LM 204S L	LM 303EM
Sickle LM 204S R	LM 304EM
Reservspetsar i titan	
Universalkyrett mini för implantat L	LM 283MTi EM
Universalkyrett mini för implantat R	LM 284MTi EM
Implantat Mini Gracey 1	LM 201MTi EM
Implantat Mini Gracey 2	LM 202MTi EM
Implantat Mini Gracey 11	LM 211MTi EM
Implantat Mini Gracey 12	LM 212MTi EM
Implantat Mini Gracey 13	LM 213MTi EM
Implantat Mini Gracey 14	LM 214MTi EM

PARODONTOLOGI – INSTRUMENTSET



LM-PerioSet 1

LMErgoSense LM 6652 ES

LMErgoMax LM 6652 XSI

LMErgoNorm LM 6652 SI

Innehåll:

LM-Servo 5-kassett, Minisickle, Kyrett McCall 17-18, Gracey 1/2, Gracey 11/12, Gracey 13/14



LM-PerioSet 2

LMErgoSense	LM 6682 ES
LMErgoMax	LM 6682 XSI
LMErgoNorm	LM 6682 SI

Innehåll:

LM-Servo 8-kassett, Minisickel, Kyrett McCall 17-18, Gracey 1/2, Gracey 9/10, Gracey 11/12, Gracey 13/14, Mini Gracey 15/16, Mini Gracey 17/18



LM-Fancy5

LMErgoSense	LM 6820 ES
LMErgoMax	LM 6820 XSI

Innehåll:

LM-Servo 5-kassett, ErgoSingle spegelskaft och spegel, Sond - Ficksond 8-520B, Mikrosickel, Gracey 11/12, Gracey 13/14

GARANTIVILLKOR

Begränsad garanti

Följande garantivillkor gäller försäljning av LM-Instrument Oy:s produkter (kallas härnäst "Produkter") till ett inköpande företag eller individ från LM-Instruments Oy (kallas härnäst "Tillverkare").

Tillverkaren garanterar härmed att Produkterna kommer att vara fria från defekter p.g.a. materialfel eller fel i tillverkning under en period på tjugofyra (24) månader räknat från kundens inköpsdatum från Tillverkarens auktoriserade återförsäljare (kallas härnäst "Auktoriserad återförsäljare"). Garantitiden är undantagsvis tre (3) månader för produkter med en brukstid som normalt är kortare än 24 månader p.g.a. normalt slitage, t.ex. spetsar på handinstrument, spetsar på ultraljudssicklar, spetsar på endodontiska filar, frontytspelar och slipstenar för slipmaskiner.

Denna garanti ska inte gälla för Produkter eller delar därav:

- som har utsatts för vanskötsel, missbruk, ovarsamhet eller olyckor eller som inte är rätt anslutna till strömförsörjning
- på vilka ändringar, modifieringar eller tillägg har gjorts utan skriftligt tillstånd från tillverkaren eller
- vilka har installerats eller använts i strid med anvisningarna för installation, användning och underhåll
- vilka normalt förbrukas vid användning, t.ex. arbetsspetsar för LM-MultiHolder, strips för LM-Cello.

Den enda och uteslutande gottgörelsen under denna garanti ska vara begränsad till att korrigera eller kringgå felen eller att reparera eller byta ut defekta delar i Produkter från Tillverkaren, EXW-Tillverkarens fabrik, om en skriftlig reklamation om defekten skickas till Tillverkaren inom garantiperioden och originaldelen returneras till Tillverkarens fabrik av den Auktoriserade återförsäljaren och Tillverkarens inspektion fastställer att en sådan defekt föreligger.

Kunden måste kontakta den Auktoriserade återförsäljaren, från vilken produkterna inköptes, för att begära reparation eller utbyte under denna garanti, tillsammans med en skriftlig reklamation av defekterna och skicka den ursprungliga Produkter till den Auktoriserade återförsäljaren.

Denna garanti upphör att gälla om service eller reparationer utförs av personal som inte är godkänd av tillverkaren.

Alla produkter som inte tillverkats av Tillverkaren har endast sådan garanti som ges av tillverkaren av dessa eller ingen alls.

Denna garanti är Tillverkarens enda garanti för Produkterna och Tillverkaren fransäger sig allt ansvar för alla andra garantier, om säljbarhet, lämplighet för visst syfte eller annat, garantier och ansvarsåtaganden, uttryckliga eller underförstådda, p.g.a. lagar eller på annat sätt. Under inga omständigheter ska Tillverkaren vara ansvarig för några allmänna skador, följdskador eller tillfälliga skador, utebliven användning eller utebliven vinst, p.g.a. tillverkarens försummelse eller på annat sätt i anslutning till försäljning, leverans, installation, reparation eller användning av Produkterna.

Tillverkaren har ingen som helst ansvarsskyldighet gentemot den Auktoriserade återförsäljaren, kunden eller annan person för eller p.g.a. personskador, förluster eller skador av något slag som drabbat, eller skadestånd som utdöms eller hävdats gentemot, eller någon annan ansvarsskyldighet som inträffat p.g.a. eller genom hantering, användning, drift, underhåll eller reparation av Produkter, av någon annan än Tillverkaren. Denna ansvarsfriskrivning gäller inte, i enlighet med produktansvarslagar, i fall med personskador och materiella skador på privat använda föremål, till följd av Produkterna.



LM Dental

LM-Instruments Oy

Norrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen | Finland

Tel. +358 2 4546 400 | info@lm-dental.com | www.lm-dental.com



Skanna QR-koden
för att söka efter din närmaste återförsäljare