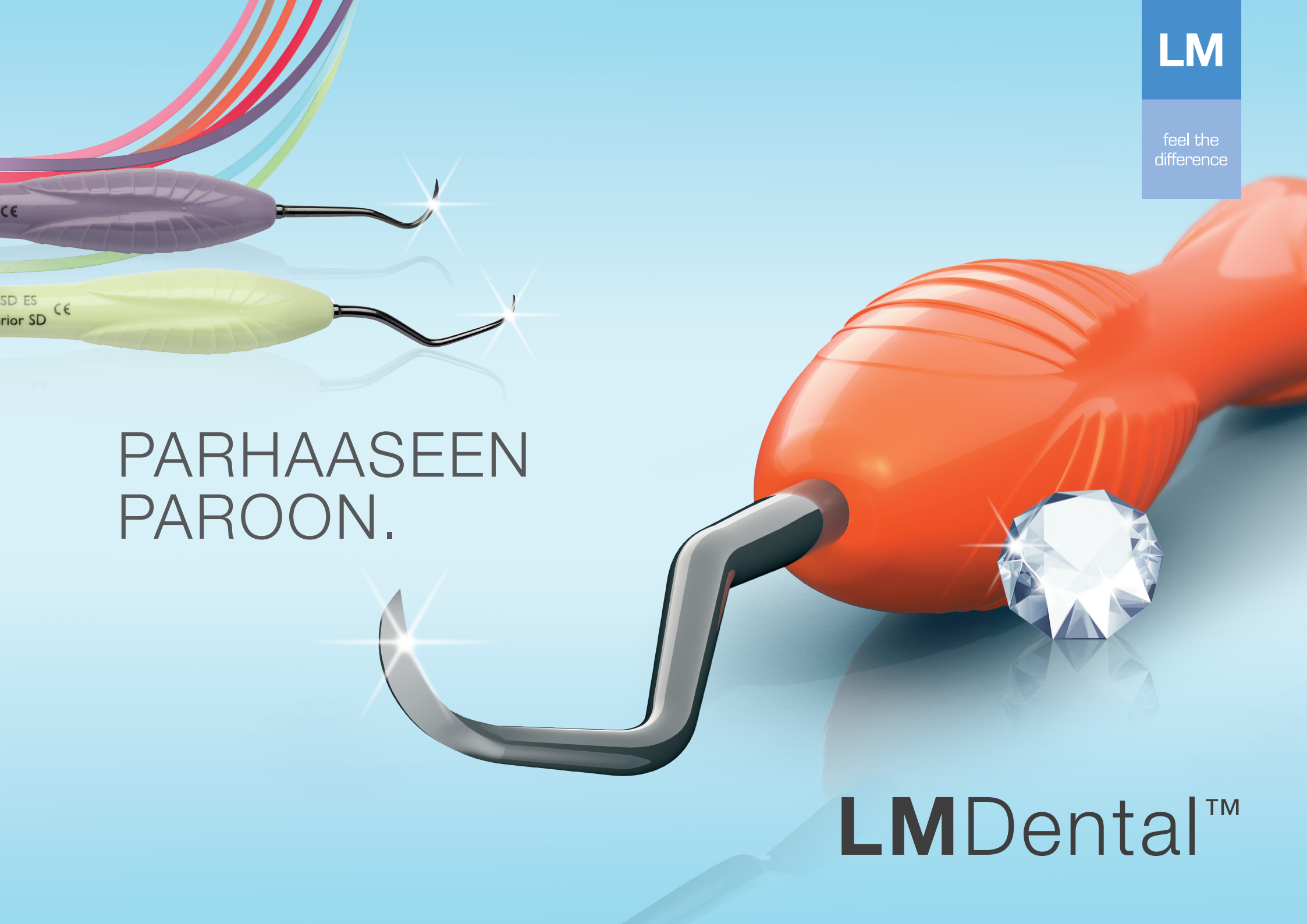

LM
feel the difference
PARHAASEEN
PAROON.
LMDental™

LM
feel the
difference

LM™ on ammattitaitosi arvoinen

Keskitymme LM-Dentalin™ tuotteiden suunnittelussa ja tuotannossa hammashoidon ammattilaisten erityistarpeisiin. Jatkuva yhteydenpito tuotteidemme loppukäyttäjiin pitää tuotekehityksemme ajan tasalla. Me olemme edelläkävijä, jota toiset kopioivat. 1980-luvun radikaalit tuoteteesimme – paksumpi kahva, optimoitu muoto, elastinen pinta, keveys ja värikoodit – ovatkin muodostuneet 2000-luvulla alan instrumenttistandardeiksi.

Ergonomia on ollut tuotekehityksemme painopiste jo yrityksen perustamisesta lähtien. Uusien tutkimustulosten ansiosta tiedämme instrumenttiergonomiasta nyt enemmän kuin koskaan. Intensiivisestä tuotekehityksestä syntyi LM-ErgoSense®, hammashoidon tulevaisuuden keulakuva. Uudella edistyksellisellä pinnoitusteknologialla instrumentteihin on lisätty ylivertaisia ominaisuuksia, jotka sekä sinä että potilaasi huomaatte ainutlaatuisina etuina. Teroitusvapaita hammaskivi-instrumentteja sekä tarttumattomia paikkausinstrumentteja on nyt saatavilla.

Huippuergonomian lisäksi LM-ErgoSense® tarjoaa uusia mahdollisuuksia integroidulla RFID-tekniikallaan, joka mahdollistaa instrumenttien seurannan LM Dental Tracking System™-järjestelmällä.

Sekä sinä että tyytyväinen potilaasi huomaatte eron.

PLANMECA

LM-Dental™ on osa Planmeca-konsernia, joka on yksi maailman johtavista hammaslääketieteellisten laitteiden valmistajista.

www.planmeca.com

3 LM-DENTAL™
Ainutlaatuiset LM™-tuotteet
Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™
LM-ErgoSense®-kahva
Kahvan ja pinnoitteen valinta

9 TUTKIMUS
Peilinkahvat
Koettimet
Ientaskumittarit
Furkaatiokoettimet
Tutkimusinstrumenttisetti

17 PARODONTOLOGIA
LM Sharp Diamond™-instrumentit
Sirpit
Yleiskyretit
Dual Gracey-kyretit
Erikoisinstrumentit
Gracey-kyretit
LM-ErgoMix™-implantti-instrumentit
Parodontaaliset instrumenttisetit

40 HUOLTO
LM Dental Tracking System™
LM-Servo™ E-kasetit
LM-ServoMax™-tarjotinjärjestelmä
LM-Servo™-kasetit
Koodaustuotteet
LM-RondoPlus™-teroituskone
LM™-instrumenttien
välinehuoltosuositukset

INSTRUMENTTIERGONOMIAN edelläkävijä

Kuinka määritellään käsi-instrumentin ergonomisuus? Pitävä ja luonnollinen ote instrumentista on ensiarvoisen tärkeä. Keveys ja optimaalinen muotoilu ehkäisevät tehokkaasti työperäisiä sairauksia. Hyvä tuntuma ja vaivaton instrumentin hallinta takaavat parhaan kliinisen lopputuloksen. Luotettavuus, kestävyys ja käyttömukavuus ovat ominaisuuksia, jotka sekä hammaslääkärin että potilaan on helppo huomata. Nämä ovat niitä ominaisuuksia, joilla EHL Pekka Kangasniemi, yksi LM:n™ perustajista, määritteli instrumenttiergonomian jo 1980-luvulla.

Vielä tänä päivänäkin tuotekehityksemme tavoitteena on luoda uutta yhdessä kliinikoiden kanssa. Uusien tutkimustulosten ansiosta tiedämme instrumenttiergonomiasta nyt enemmän kuin koskaan. Tämän tiedon pohjalta kehitimme LM-ErgoSense®-instrumenttikahvan, joka sopii käteen täydellisesti ja mahdollistaa kättä rasittamattoman otteen ja erinomaisen tuntoherkkyyden.

Elastinen, ergonominen pintamateriaali ja optimaalinen muotoilu

- miellyttävä ja pitävä ote

Erikoisseosteinen metalliydin

- kevyt rakenne
- erinomainen tuntoherkkyys

Kärkien optimaalinen jäykkyys

- erinomainen tuntoherkkyys ja tehokkuus
- ylivertainen korroosiokestävyys

Tarkasti muotoillut kärjet ja laadukas viimeistely

- erittäin terävä, sileä leikkaava reuna

Teroitettava vai teroitusvapaa?

Valinta on sinun, mutta kummassakin tapauksessa LM:n™ hammaskivi-instrumentit edustavat metallurgian ehdotonta huippua. Instrumenttikärkien ylivoimainen kulumiskestävyys ja kovuus tekevät niistä tehokkaita, kestäviä ja miellyttäviä käyttää.

Innovatiivisen materiaaliteknisen tutkimustyön sekä edistyksellisen mikropinnoitusteknologian ansiosta LM™ tarjoaa parhaimman laadun sekä pinnoittamattomien että pinnoitettujen instrumenttien kategorioissa.

- mikropinnoitetut LM Sharp Diamond™-instrumentit ovat täysin teroitusvapaita ja huipputeräviä.
- mikäli valitset teroittamisen, pinnoittamaton LM-DuraGradeMAX® -superteräs tarjoaa erinomaisen kulumiskestävyyden.

Riippumattomien tutkimusten mukaan LM™-kyrettien kulumiskestävyys on kilpailevia instrumentteja merkittävästi parempi. Valinta on sinun.

PINNOITTAMATON

LMDuraGradeMax®
-superteräs

- erinomainen kulumiskestävyys
- korroosiokestävä
- voidaan teroittaa

Huippuluokan tuotantoteknologiaa

Kuten jokainen alansa ammattilainen, mekin pyrimme työssämme täydellisyyteen. LM-Dental™ tähtää kaikkien tuotteidensa tuotekehityksessä ja tuotantoprosesseissa mahdollisimman laadukkaaseen tulokseen, jotta sinulla olisi aina parhaat mahdolliset työvälineet käytettävissäsi. Huippuluokan laatumme takaa onnistuneen hoitotuloksen. Kaikki tuotteemme valmistetaan Suomessa.

Paron hoitoa ilman teroitusta

Vastakohdat täydentävät toisiaan. Tämä pitää paikkansa puhuttaessa korkealaatuisista hammaskivi-instrumenteista. Optimaalisesti ne ovat partaveitsenteräviä ja erittäin kovia, mutta kuitenkin sileitä ja kevyitä. Edistyksellisellä PVD-pinnoitusteknologialla (Physical Vapor Deposition) valmistetun mikrokalvopinnoitteen ansiosta LM™ on saanut yhdistettyä nämä ominaisuudet optimaalisesti LM Sharp Diamond™-instrumenteissa. LM Sharp Diamond™-instrumentit ovat täysin teroitusvapaita. Ne ovat kestäviä, mutta kuitenkin siroja ja herkkiä tavalla, josta hyödytte sekä sinä että potilaasi.

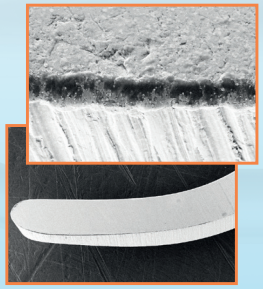
”Loistavaa, ettei minun enää tarvitse tuhlata aikaani teroittamiseen! LM Sharp Diamond™-instrumentit ovat täysin teroitusvapaita, joten voin keskittyä kliiniseen työhön. Jopa potilaani ovat huomanneet, kuinka nämä instrumentit tuntuvat miellyttävämmiltä ja ovat hiljaisempia. Hammaskiven poistaminen onnistuu hallitusti ja erittäin kevyellä otteella. Pitkäkestoisella terävyydellä on todella merkitystä!”

Anna, suuhygienisti, Yhdysvallat

PINNOITETTU

Teroitusvapaa **LM**SharpDiamond™-PINNOITE

- edistyneellä PVD-teknologialla (Physical Vapor Deposition) valmistettu mikrokalvopinnoite
- täysin teroitusvapaa
- erinomainen terävyys
- ylivoimainen kulumiskestävyys



LM Sharp Diamond™-kyretin leikkaava reuna ja reunan suurennuskuva kulumistestin jälkeen.

Tyypillisen pinnoittamattoman kyretin leikkaava reuna ja suurennoskuva kulumistestin jälkeen.

TERÄVÄ VALINTA.

TEROITUSVAPAA MIKROKALVOPINNOITE

Instrumentin hyvä kontrolloitavuus sekä tuntoherkkyys parantavat kliinisen työn tehokkuutta ja tekevät instrumentoinnista miellyttävää.

Säästää aikaa ja rahaa

Pitkäkestoinen ja ensiluokkainen terävyys

Tutkitusti paras ergonomia ja miellyttävä ote*

Tuottavuuden paranemi-nen ja kliiniset tulokset

TIMANTTISET OMINAISUUDET

Teroitusvapaa .....

Erinomainen terävyys.....

Tutkitusti paras ergonomia.....

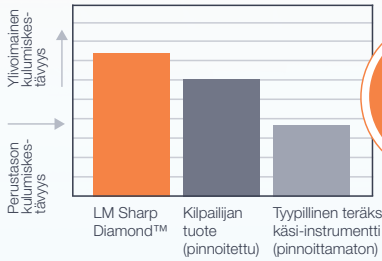
Vähäinen huoltotarve .....

KOVUUS

Terän kovuus vaikuttaa instrumentin kestävyyteen. LM Sharp Diamond™ -instrumentin kovuus on yli 63 Rockwellin asteikolla.

KOVUUS YLI **63** HRC

KULUMISKESTÄVYYS**



82 % vähemmän kulumista verrattuna tyypilliseen käsi-instru-menttimateri-aaliin.

Viitetutkimukset: * (1) Sormunen E., Nevala N: Evaluation of ergonomics and usability of dental scaling instruments; Dental scaling simulation and Field study, part III. Työterveyslaitos, 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. ** Leppäniemi J. et all: The influence of PVD coatings on the wear performance of steel dental currettes. Key Engineering Materials Vol. 674 (2016), 289–295.

LM-ErgoSense®-käsi-instrumenttikahva

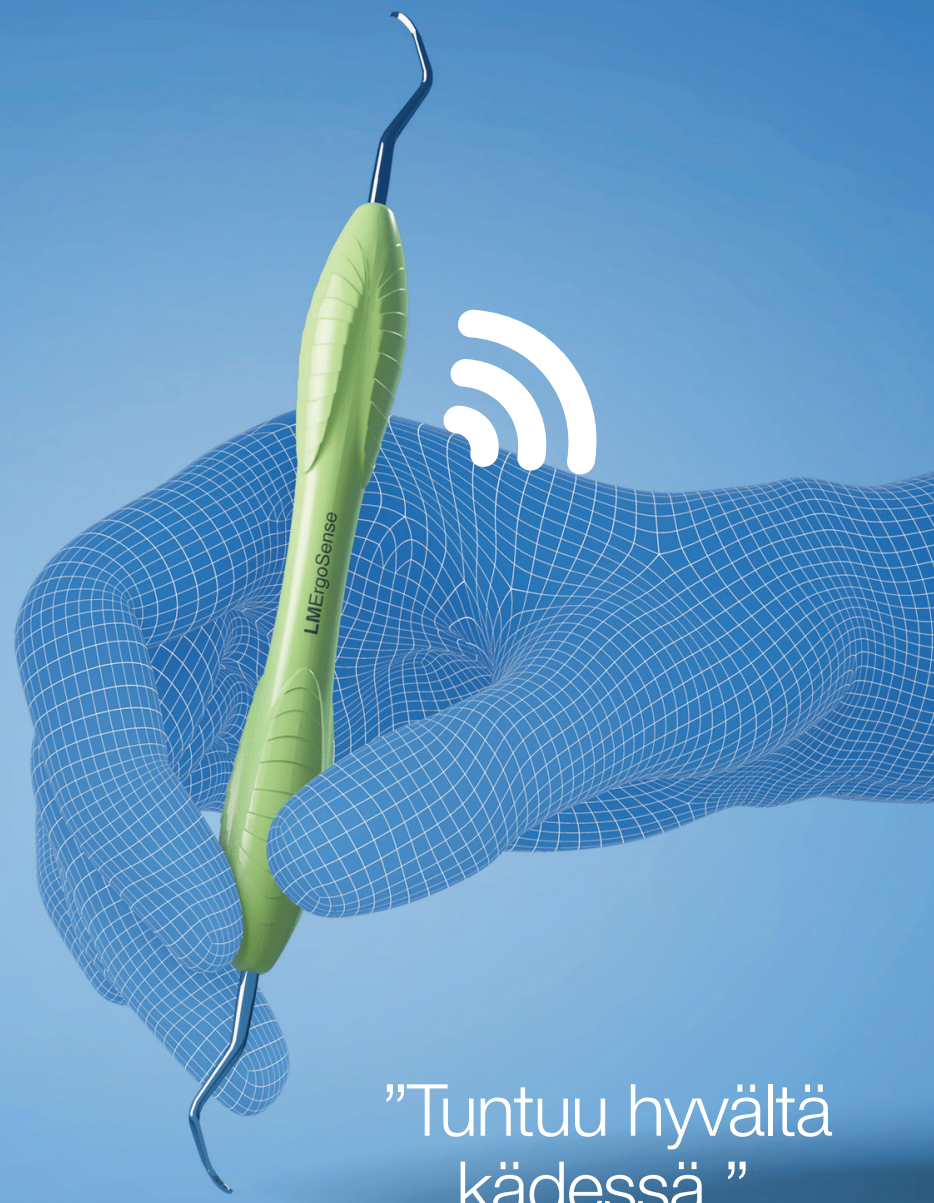
MULLISTAVAA KAHVAMUOTOILUA JA UUTTA RFID-TEKNOLOGIAA

Tänä päivänä keskitytään ergonomiaan – tehokkuutta unohtamatta. LM-ErgoSense®-käsi-instrumentti täyttää molemmat vaatimukset ja on todella ainutlaatuinen yhdistelmä ergonomista muotoilua ja uutta, integroitua RFID-teknologiaa. Tuote on syntynyt intensiivisen tutkimustyön ja tuotekehityksen tuloksena yhteistyössä hammaslääketieteen kliinikoiden ja asiantuntijoiden kanssa. Ergonominen, korkealaatuinen käsi-instrumentti tuntuu luonnollisesti hyvältä kädessä. Älykästä LM-ErgoSenseä® on kuvattu jopa todelliseksi sensaatioksi.

Arvioitu parhaaksi käsi-instrumentiksi

Tieteelliset tutkimukset osoittavat, että aidosti ergonomisen instrumentin arvoa ei voi koskaan painottaa liikaa. Paksu silikonikahva lisää käsi-instrumentin käytettävyyttä, vähentää käden rasitusta ja on tuottavampi kuin ohuempikahvainen instrumentti (1). Hammaskiven poiston simulaatiotestauksessa oli arvioitavana 14 kestävyysominaisuutta. LM-ErgoSense® arvioitiin kymmeneltä käytettävyysominaisuudeltaan parhaaksi verrattuna muihin testattuihin instrumentteihin (1). Se arvioitiin myös parhaaksi instrumentiksi.

Useimmat tutkimukseen osallistuneet valitsivat LM-ErgoSensen® suosikikseen hammaskiven poistoon. Syyksi he mainitsivat parannetun kahvan ja käyttömukavuuden sekä instrumentin toimivan muotoilun. Osallistujien arvioinnit perustuivat LM-ErgoSensen® aktiiviseen käyttöön kliinisessä työssä. Toisessa tutkimuksessa arvioitiin ergonomiaa, käytettävyysominaisuuksia ja työn tuottavuutta käyttämällä eri valmistajien käsi-instrumentteja. LM:n paksut, silikonipinnoitteiset käsi-instrumentit olivat suosituin valinta kaikkien testissä käytettyjen 18 käytettävyyskriteerin perusteella (2).



”Tuntuu hyvältä kädessä.”

Viitetutkimukset:
(1) Sormunen E., Nevala N.: Evaluation of ergonomics and usability of dental scaling instruments; Dental scaling simulation and Field study, part III. Työterveyslaitos, 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.

SISÄÄN RAKENNETTUA ÄLYKKYYTTÄ

LM-ErgoSense®-instrumenttikahvaa suunnitellessaan LM™ kehitti älykkään instrumentin, joka tarjoaa ainutlaatuisia mahdollisuuksia materiaalien hallinnan ja potilasturvallisuuden parantamiseen vastaanotolla osana LM Dental Tracking System™-järjestelmää. Kaikissa LM-ErgoSense®-kahvalla varustetuissa LM:n™ käsi-instrumenteissa on integroitu RFID-siru, mikä mahdollistaa täydellisen ja luotettavan jäljitettävyyden LM DTS™-**lukijoilla.**

Lue lisätietoja sivulta 41 ja osoitteesta www.dentaltracking.com.

Terävä valinta.

- Ainutlaatuista integroitua älykkyyttä
  Edistyksellistä RFID-teknologiaa
- Erinomainen tuntoherkkyys
- Paksumpi kahva;
  optimaalinen muoto
- Kliinisten testien voittaja (1)

Lue LM-ErgoSensen® tarina skannaamalla QR-koodi

TAKUUEHDOT

Katso LM-Dentalin™ takuuehdot skannaamalla QR-koodi tai ota yhteys LM™-edustajaasi.

Instrumenttikahvan valinta

Ergonomisimman käsi-instrumentin valinnalla voidaan merkittävästi ehkäistä työperäisiä rasitusvammoja ja parantaa työn tehokkuutta. Käsi-instrumentin halkaisija tai kahvan pintamateriaali eivät suinkaan ole merkityksettömiä. Kliinikko käyttää käsi-instrumentteja keskimäärin 2 000 tuntia vuosittain. Siksi instrumentin muotoilu, paino ja tuntuma ovat ratkaisevan tärkeitä käyttäjän suoritukselle ja tuottavuudelle.

LM:n™ instrumentit ovat saatavilla useilla erilaisilla kahvavaihtoehdoilla. Kaikki kahvat ovat elastisen silikonipinnoitteen ja optimaalisen muotoilun ansiosta huippuergonomisia. Parhaiten sopivan kahvatyypin valintaan vaikuttavat sekä instrumentin sopivuus käyttäjän käteen että sen käyttötarkoitus. Käden jännitystä voidaan vähentää myös vuorottelemalla eri kahvojen käyttöä.

Värit, nimet ja koodit

Raikkaan väriset LM™:n käsi-instrumenttikahvat erottuvat vastaanotolla ja mahdollistavat niiden värikoodauksen. Kahvassa oleva nimi ja koodinumero helpottavat instrumentin tunnistusta hoitotoimenpiteiden ja huollon aikana.

Kahvavaihtoehdot

LMErgoSense®

Muhkea kahvamuotoilu on todettu tieteellisessä kliinisessä tutkimuksessa ergonomiseksi ja tehokkaaksi.

LM-ErgoSense®-kahvassa on integroitu LM DTS™-RFID-siru. Yhteensopivuus LM Dental Tracking System™-järjestelmän kanssa tarjoaa useita mahdollisuuksia parantaa materiaalien hallintaa ja potilasturvallisuutta.

Lisätietoa ainutlaatuisesta LM Dental Tracking System™-järjestelmästä on osoitteessa www.dentaltracking.com.

LMErgoMax™

Klassinen, ergonominen muotoilu, jota toiset kopioivat. Toimii hyvin kaikissa kliinisissä toimenpiteissä ja takaa erinomaisen tuntoherkkyyden ja miellyttävän, kättä rasittamattoman otteen.

Koodit ja halkaisijat

LMErgoSense®

ES = LM-ErgoSense®-kahva (Ø 13,7 mm)

EST = LM-ErgoSense®-kahva, jossa integroitu LM DTS™ -RFID-siru

LMErgoMax™

XSI = LM-ErgoMax™-kahva (Ø 11,5 mm)

Erikoiskahvat

LMErgoNorm™

Ohuempi kahva on parhaimmillaan kevyemmissä kliinisissä toimenpiteissä.

LMErgoMix™

LM-ErgoMix™-kahva vaihtokärjille tarjoaa ekonomisen ja ekologisen vaihtoehdon. Ks. sivu 38.

LMErgoSingle™

Hyvin tasapainotettu peilinkahva, jolla parempi ulottuvuus. Ks. sivu 10.

LMErgoNorm™

SI = LM-ErgoNorm™-kahva (Ø 8,5 mm)

LMErgoMix™

EM = LM-ErgoMix™-kahva (Ø 12,5 mm)

LMErgoSingle™

ESI = LM-ErgoSingle™-kahva (Ø 11,5 mm)

Valitse instrumentti, jossa on erikoispinnoitetut kärjet

Teroitusvapaiden LM Sharp Diamond™-instrumenttien kärjet on valmistettu erikoislujasta metalliseoksesta, ja niiden kulumiskestävyyttä on tehostettu sitä suojaavalla edistyneellä PVD-teknologialla (Physical Vapor Deposition) valmistetulla mikrokalvopinnoitteella. Erinomainen terävyys, tuntoherkkyys ja käyttömukavuus yhdistyvät optimaalisesti LM Sharp Diamond™-instrumenteissa ja LM-ErgoSense®-kahvoissa.

LM Sharp Diamond™-instrumenteissa, kuten kaikissa LM-ErgoSense®-kahvalla varustetuissa LM™:n käsi-instrumenteissa, on integroitu LM DTS™-RFID-siru, mikä mahdollistaa yhteensopivuuden ainutlaatuisen LM Dental Tracking System™-järjestelmän kanssa.

Tehokasta työtä terävillä instrumenteilla.

Ei enää teroittamista!

Koodit ja ominaisuudet

LMErgoSense®

SD ES = LM-ErgoSense®-kahva, jossa teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite

SD EST = LM-ErgoSense®-kahva, jossa teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite ja integroitu LM DTS™-RFID-siru

TUTKIMUS

Peilinkahvat | Koettimet | Ientaskumittarit | Furkaatiokoettimet

PEILINKAHVAT

Eurooppalainen kiinnitys

LM 25-peilinkahvan kierteet ovat kansainvälisen standardin M2.5 mukaiset. Peilin varren läpimitan täytyy olla 2,5 mm.

Kartiokiinnitys

LM 28 -peilinkahvan kierteet ovat kansainvälisen standardin UNF4-48 mukaiset. Peilin varren läpimitan täytyy olla 2,6 mm.

MD CE

LM-ErgoSingle™-peilinkahva

- hyvin tasapainotettu, parempi ulottuvuus
- värivaihtoehdot: punainen, harmaa ja sininen

LMErgoSingle™

- LM 25 ESI RED
- LM 25 ESI GREY
- LM 25 ESI BLUE

LMErgoSingle™

- LM 28 ESI RED
- LM 28 ESI GREY
- LM 28 ESI BLUE

Peilinkahva 25

- eurooppalainen kiinnitys, yksipäinen
- värivaihtoehdot: punainen, harmaa ja sininen

LMErgoSense®

- LM 25 ES RED
- LM 25 ES GREY
- LM 25 ES BLUE

LMErgoMax™

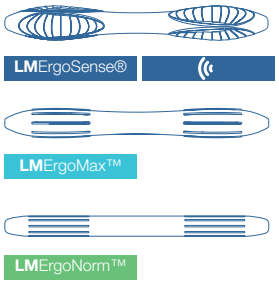
- LM 25 XSI RED
- LM 25 XSI GREY
- LM 25 XSI BLUE

- LM 25 ES REDT
- LM 25 ES GREYT
- LM 25 ES BLUET

LMErgoNorm™

- LM 25 SI RED
- LM 25 SI GREY
- LM 25 SI BLUE

Kahvavaihtoehdot:



Peilinkahva 28

- kartiokiinnitys, UNF4-48-kierteet, yksipäinen
- värivaihtoehdot: punainen, harmaa ja sininen

LMErgoSense®

- LM 28 ES RED
- LM 28 ES GREY
- LM 28 ES BLUE

LMErgoMax™

- LM 28 XSI RED
- LM 28 XSI GREY
- LM 28 XSI BLUE

- LM 28 ES REDT
- LM 28 ES GREYT
- LM 28 ES BLUET

Peilinkahva, ortho

- Bausch-Verbiest-muotoiltu peilinkahva oikomishoitoon
- horisontaalisen ja vertikaalisen ylipurennan mittaamiseen
- millimetriasteikko, kokonaispituus 25 mm

LMErgoSense® LM 25-26 ES

LM 25-26 EST

LMErgoMax™ LM 25-26 XSI

LMErgoSense® LM 28-26 ES

LM 28-26 EST

LMErgoMax™ LM 28-26 XSI

Peilinkahva, JM

- implantin asennukseen

LMErgoSense® LM 25-473 ES

LM 25-473 EST

LMErgoMax™ LM 25-473 XSI

Kahvavaihtoehdot:

LMErgoSense®

LMErgoMax™

LMErgoNorm™

KOETTIMET

Hammaskiven ja karieksen diagnosointiin ja ientaskujen, paikkojen ja furkaatioiden tutkimiseen

MD CE

Koetin 5-8

- peruskoetin diagnostisiin ja operatiivisiin toimenpiteisiin

LMErgoSense® LM 5-8 ES
LM 5-8 EST
LMErgoMax™ LM 5-8 XSI
LMErgoNorm™ LM 5-8 SI

Koetin 5-9

- peruskoetin diagnostisiin ja operatiivisiin toimenpiteisiin

LMErgoSense® LM 5-9 ES
LM 5-9 EST
LMErgoMax™ LM 5-9 XSI
LMErgoNorm™ LM 5-9 SI

Erityisesti takimmaisten hampaiden distaalipinnoille.

Koetin, keskitetty, 9-17C

- peruskoetin diagnostisiin ja operatiivisiin toimenpiteisiin

LMErgoSense® LM 9-17C ES
LM 9-17C EST
LMErgoMax™ LM 9-17C XSI
LMErgoNorm™ LM 9-17C SI

Koetin 17-23

- distaalipinnoille (17)
- pidennetty alavarsi ja back-action-kärki (17)
- approksimaalikontaktien lähellä oleville alueille (17)
- myös okklusaalipinnoilla olevien uurteiden tutkimiseen (23)
- subgingivaalisen hammaskiven havaitsemiseen (23)

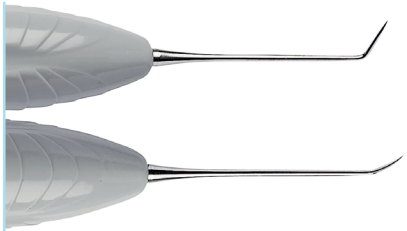
LMErgoSense® LM 17-23 ES
LM 17-23 EST
LMErgoMax™ LM 17-23 XSI
LMErgoNorm™ LM 17-23 SI

Erityisesti distaalipintojen tutkimiseen.

Koetin 17C-23

- distaalipinnoille, keskitetty kärki (17C)
- approksimaalikontaktien lähellä oleville alueille (17C)
- myös okklusaalipinnoilla olevien uurteiden tutkimiseen (23)
- subgingivaalisen hammaskiven havaitsemiseen (23)

LMErgoSense® LM 17C-23 ES
LM 17C-23 EST
LMErgoMax™ LM 17C-23 XSI
LMErgoNorm™ LM 17C-23 SI



Koetin 3-6

- peruskoetin diagnostisiin ja operatiivisiin toimenpiteisiin

LMErgoSense® LM 3-6 ES
LM 3-6 EST
LMErgoMax™ LM 3-6 XSI
LMErgoNorm™ LM 3-6 SI

Subgingivaalisten juuripintojen tutkimiseen.

Koetin 11-12

- taivutukset kuten Gracey 11/12:ssa.
- approksimaalisen ja kervikaalisen karieksen tutkimiseen

LMErgoSense® LM 11-12 ES
LM 11-12 EST
LMErgoMax™ LM 11-12 XSI
LMErgoNorm™ LM 11-12 SI

Erinomainen tuntuma sauma-alueella.

Kahvavaihtoehdot:

LMErgoSense®

LMErgoMax™

LMErgoNorm™

Flexplorer 11F-12F

- joustava koetin, joka on taivutettu kuten Gracey 11/12
- soveltuu hyvin subgingivaalisen hammaskiven diagnosointiin kaikilla hammaspinnoilla ja syvien ientaskujen tarkastamiseen

LMErgoSense® LM 11F-12F ES

LM 11F-12F EST

LMErgoMax™ LM 11F-12F XSI

Koetin 18-19

- proteettisten kruunujen, siltojen ja inlay-/onlay-täytteiden reunaistuvuuden tarkistamiseen.
- erinomainen tuntuma sauma-alueella

LMErgoSense® LM 18-19 ES

LM 18-19 EST

LMErgoMax™ LM 18-19 XSI

LMErgoNorm™ LM 18-19 SI

Koetin 29

- holst-muotoilu
- varressa sivutaivutus
- yksipäinen

LMErgoSense® LM 29 ES

LM 29 EST

LMErgoMax™ LM 29 XSI

LMErgoNorm™ LM 29 SI

Koetin 9

- yksipäinen

LMErgoSense® LM 9 ES

LM 9 EST

LMErgoMax™ LM 9 XSI

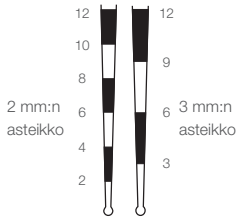
LMErgoNorm™ LM 9 SI

IENTASKUMITTARIT

Yhdistelmäinstrumentteja karieksen ja parondontiumin perustutkimuksiin.

- useimpia ientaskumittareita on saatavana myös yksipäisinä
- värikoodatut asteikot helpottavat ientaskun mittaamista

MD CE



Pallopää, ø 0,5 mm

- lisää tuntoherkkyyttä
- ei vahingoita kudosta eikä puhkaise ientaskun pohjaa
- mittaa ientaskun syvyyden tarkemmin
- antaa tietoa subgingivaalisesta hammaskivestä ja muista juurenpintojen epätasaisuuksista.

Koetin – Ientaskumittari 23-52B

- LMErgoSense® LM 23-52B ES
- LM 23-52B EST
- LMErgoMax™ LM 23-52B XSI
- LMErgoNorm™ LM 23-52B SI

Koetin – Ientaskumittari 8-520B

- LMErgoSense® LM 8-520B ES
- LM 8-520B EST
- LMErgoMax™ LM 8-520B XSI
- LMErgoNorm™ LM 8-520B SI

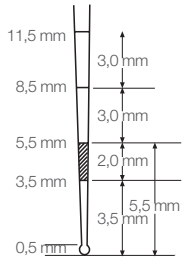
Koetin – Ientaskumittari 23-520B

- LMErgoSense® LM 23-520B ES
- LM 23-520B EST
- LMErgoMax™ LM 23-520B XSI
- LMErgoNorm™ LM 23-520B SI

Koetin – Ientaskumittari 23-530B

- LMErgoSense® LM 23-530B ES
- LM 23-530B EST
- LMErgoMax™ LM 23-530B XSI
- LMErgoNorm™ LM 23-530B SI

Asteikko
1-2-3-5-7-8-9-10



WHO-ientaskumittari on kehitetty CPITN-menetelmää varten.

Tutkimustulos:

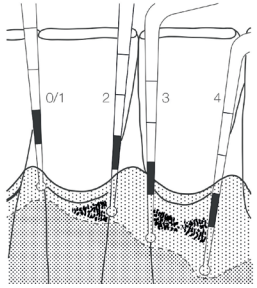
0 = terve

1 = vuotaa koeteltaessa

2 = supra- ja/tai subgingivaalinen hammaskivi, täyte- tai kruunuylimääriä

3 = alle 5 mm:n ientaskut

4 = taskujen syvyys yli 6 mm



Williams-ientaskumittari

- yksipäinen

LMErgoSense® LM 51 ES
LM 51 EST
LMErgoMax™ LM 51 XSI
LMErgoNorm™ LM 51 SI

Koetin – WHO-ientaskumittari 8-550B

LMErgoSense® LM 8-550B ES
LM 8-550B EST
LMErgoMax™ LM 8-550B XSI
LMErgoNorm™ LM 8-550B SI

Koetin – WHO-ientaskumittari 23-550B

LMErgoSense® LM 23-550B ES
LM 23-550B EST
LMErgoMax™ LM 23-550B XSI
LMErgoNorm™ LM 23-550B SI

WHO-ientaskumittari 550B

- yksipäinen

LMErgoSense® LM 550B ES
LM 550B EST
LMErgoMax™ LM 550B XSI
LMErgoNorm™ LM 550B SI

North Carolina -ientaskumittari 54B

- yksipäinen

LMErgoSense® LM 54B ES
LM 54B EST
LMErgoMax™ LM 54B XSI

Marquis 12-ientaskumittari 53B

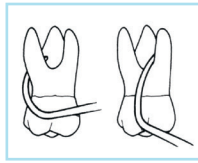
- yksipäinen
- kuten 530B mutta ilman pallopäätä

LMErgoSense® LM 53B ES
LM 53B ES
LMErgoMax™ LM 53B XSI

FURKAATIOKOETTIMET

MD CE

Furkaatioleesion asteen ja syvyyden tutkimiseen.



Furkaatioleesioiden tutkimiseen eri lähestymiskulmista sekä ylä- että alaleuan alueella.

Nabers-koetin

LMErgoSense® LM 20-21 ES
LM 20-21 EST
LMErgoMax™ LM 20-21 XSI
LMErgoNorm™ LM 20-21 SI

Furkaatiokoetin

LMErgoSense® LM 20B-21B ES
LM 20B-21B EST
LMErgoMax™ LM 20B-21B XSI
LMErgoNorm™ LM 20B-21B SI

Kahvavaihtoehdot:

LMErgoSense®

LMErgoMax™

LMErgoNorm™

LMErgoSense

PARODONTOLOGIA

Teroitusvapaat LM Sharp Diamond™ -pinnoitetut instrumentit

Sirpit | Yleiskyretit | Dual Gracey -kyretit |
Erikoisinstrumentit | Gracey-kyretit |
LM-ErgoMix™-implantti-instrumentit |
Parodontaaliset käsi-instrumenttisarjat

LMSharpDiamond™ – hammaskiven poistoa ilman tarvetta instrumenttien teroitukseen!

LM Sharp Diamond™-instrumentit ovat täysin teroitusvapaita. Instrumentit on valmistettu erikoislujasta metalliseoksesta, jonka kulumiskestävyyttä on tehostettu sitä suojaavalla mikrokalvopinnoitteella.

Terävyyttä ja käyttömukavuutta

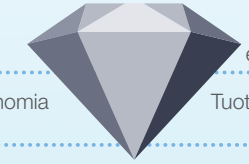
LM-ErgoSense®-kahvalla varustetut LM Sharp Diamond™-instrumentit sopivat erityisen hyvin paljon käsi-instrumentteja käyttäville kliinikoille, jotka haluavat minimoida instrumenttien huoltoon käytettävän ajan. Erinomainen terävyys, tuntoherkkyys ja käyttömukavuus yhdistyvät optimaalisesti näissä instrumenteissa.

Parempia tuloksia paremmilla instrumenteilla

LM Sharp Diamond™-instrumentit sopivat hyvin kaikenlaiseen depurointiin. Instrumentit säilyttävät alkuperäisen toimivuutensa, kokonsa ja muotonsa koko käyttöikänsä ajan. Teroittamisesta säästetty aika voidaan käyttää tuottavaan kliiniseen työhön. Tehokasta työtä terävillä instrumenteilla.

> ”Loistavaa, ettei minun enää tarvitse tuhlata aikaani teroittamiseen! Koska LM Sharp Diamond™ -instrumentit ovat täysin teroitusvapaita, voin keskittyä kliiniseen työhön. Hammaskiven poistaminen onnistuu hallitusti ja erittäin kevyellä otteella. Pitkäkestoisella terävyydellä on todella merkitystä!”
>
> *Anna, suuhygienisti, Yhdysvallat*

Ainutlaatuisia etuja sinulle ja potilaallesi



- Säästää aikaa ja rahaa
- Pitkäkestoinen ja ensiluokkainen terävyys
- Tutkitusti paras ergonomia ja miellyttävä ote*
- Tuottavuuden paraneminen ja kliiniset tulokset

Instrumentin hyvä kontrolloitavuus sekä tuntoherkkyys parantavat kliinisen työn tehokkuutta ja tekevät instrumentoinnista miellyttävää.

Lue lisätietoja skannaamalla QR-koodi tai käy osoitteessa www.lm-dental.com/sharpdiamond

SIRPIT MD CE

> **LM**SharpJack™ – aivan loistava instrumentti!
>
> Siinä on kaikki ominaisuudet mitä vain voi toivoa. Kapealla ja ohuella instrumentilla ulottuu helposti myös kaikkein ahtaimmille alueille. Pitkällä kärjellä yltää erinomaisesti poskihampaiden väliin. Tämä instrumentti on ilman muuta oma suosikkini!"
>
> *Malin, suuhygienisti, Ruotsi*

Uudessa LM-SharpJack™-instrumentissa on erikoispitkä ja ohut työosa, joka helpottaa pääsyä kaikille approksimaalipinnoille. Tämä sirppimalli on erittäin suosittu Yhdysvalloissa. Varren kulman ansiosta se sopii optimaalisesti etu- ja taka-alueelle.

LM-SharpJack™ SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- etu- ja taka-alueen sirppi
- ohut sirppi helppoon ja vaivattomaan pääsyyn approksimaalipinnoille

LMErgoSense® LM 315-316SD ES

LM 315-316SD EST

Skannaa QR-koodi ja katso lisätietoja sivulta www.lm-dental.com/SharpJack

Sirppi LM Nebraska 128 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- instrumentti etualueen approksimaalipinnoille

LMErgoSense® LM 128-128SD ES

LM 128-128SD EST

UUTUUS

Sickle LM204S SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- voimakkaasti taivutettu varsi ja erityisen siro työosa

LMErgoSense® LM 303-304SD ES

LM 303-304SD EST

Mikrosirppi SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- etu- ja taka-alueen sirppi
- siro työosa – pidennetty varsi
- erityisesti ahtaisiin hammasväleihin

LMErgoSense® LM 301-302SD ES

LM 301-302SD EST

Minisirppi SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- yleissirppi kaikille hammaspinnoille
- siro, kevyesti taivutettu terä

LMErgoSense® LM 311-312SD ES

LM 311-312SD EST

Sirppi LM23 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- taka-alueen sirppi
- lyhyempi terä ja pidempi alavarsi kuin Minisirpissä (LM 311-312SD ES)

LMErgoSense® LM 313-314SD ES

LM 313-314SD EST

Sirppi H6-H7 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- pidempi varsi ja pienempi sivutaivutus kuin LM-SharpJack™ (LM 315-316SD ES) -sirpissä
- kaikille hammaspinnoille

LMErgoSense® LM 146-147SD ES

LM 146-147SD EST

TEROITUSVAPAAT HAMMASKIVI-INSTRUMENTIT

YLEISKYRETIT

MD CE

Columbia 4L-4R SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- inkisiiveille, kulmahampaille ja premolaareille
- runsaan hammaskiven poistoon

LMErgoSense® LM 219-220SD ES

LM 219-220SD EST

Barnhart 5-6 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- molaareille
- lyhyempi alavarsi

LMErgoSense® LM 227-228SD ES

LM 227-228SD EST

DUAL GRACEY-KYRETIT

MD CE

- alkuperäisissä LM Dual Gracey™-kyreteissä yhdistyvät yleiskyrettien ja Gracey-kyretin edut
- lisätietoja sivulta 29

Syntette™ SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon premolaareista ja molaareista
- kaikille hammaspinnoille

LMErgoSense® LM 215-216SD ES

LM 215-216SD EST

Mini Syntette™ SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon premolaareista ja molaareista
- kaikille hammaspinnoille

LMErgoSense® LM 215-216MSD ES

LM 215-216MSD EST

UUTUUS

Syntette™ Anterior SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon premolaareista ja etuhampaista
- kaikille hammaspinnoille

LMErgoSense® LM 275-276SD ES

LM 275-276SD EST

UUTUUS

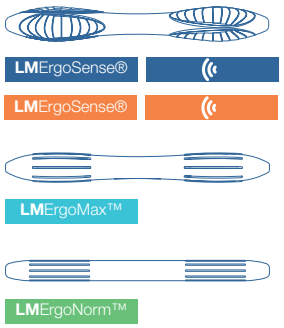
Mini Syntette™ Anterior SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon premolaareista ja etuhampaista
- kaikille hammaspinnoille

LMErgoSense® LM 275-276MSD ES

LM 275-276MSD EST

Kahvavaihtoehdot:



GRACEY-KYRETIT

MD CE

Gracey 1/2 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- inkisiiveille ja premolaareille

LMErgoSense® LM 201-202SD ES
LM 201-202SD EST

Gracey 7/8 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- premolaareille ja molaareille
- bukkaali- ja linguaalipinnoille

LMErgoSense® LM 207-208SD ES
LM 207-208SD EST

Gracey 11/12 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- premolaareille ja molaareille
- mesiaalipinnoille

LMErgoSense® LM 211-212SD ES
LM 211-212SD EST

Gracey 13/14 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- premolaareille ja molaareille
- distaalipinnoille

LMErgoSense® LM 213-214SD ES
LM 213-214SD EST

Mini Gracey 1/2 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- inkisiiveille ja premolaareille

LMErgoSense® LM 201-202MSD ES
LM 201-202MSD EST

Mini Gracey 7/8 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- premolaareille ja molaareille
- bukkaali- ja linguaalipinnoille

LMErgoSense® LM 207-208MSD ES
LM 207-208MSD EST

Mini Gracey 11/12 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- premolaareille ja molaareille
- mesiaalipinnoille

LMErgoSense® LM 211-212MSD ES
LM 211-212MSD EST

Mini Gracey 13/14 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- premolaareille ja molaareille
- distaalipinnoille

LMErgoSense® LM 213-214MSD ES
LM 213-214MSD EST

TEROITUSVAPAAT HAMMASKIVI-INSTRUMENTIT

UUTUUS

Gracey 9/10 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- molaarien bukkaali- ja linguaalipinnoille horisontaalitekniikalla

LMErgoSense® LM 209-210SD ES

LM 209-210SD EST

UUTUUS

Gracey 15/16 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- molaarien mesiaalipinnoille
- ulottuvuutta parantava terän varsi, joka on voimakkaammin taivutettu kuin Gracey 11/12:ssa.

LMErgoSense® LM 245-246SD ES

LM 245-246SD EST

Mini Gracey 15/16 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- molaarien mesiaalipinnoille
- varsi jyrkemmässä kulmassa kuin Mini Gracey 11/12:ssa ulottuvuuden lisäämiseksi.

LMErgoSense® LM 245-246MSD ES

LM 245-246MSD EST

UUTUUS

Gracey 17/18 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- molaarien distaalipinnoille
- ulottuvuutta parantava terän varsi, joka on voimakkaammin taivutettu kuin Gracey 13/14:ssa.

LMErgoSense® LM 247-248SD ES

LM 247-248SD EST

Mini Gracey 17/18 SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™-pinnoite
- molaarien distaalipinnoille
- voimakkaampi varren taivutus kuin Mini Gracey-kyretissä 13/14 parantaa ulottuvuutta molaaripinnoille

LMErgoSense® LM 247-248MSD ES

LM 247-248MSD EST

i

Kahvavaihtoehdot:

LMErgoSense®

LMErgoSense®

LMErgoMax™

LMErgoNorm™

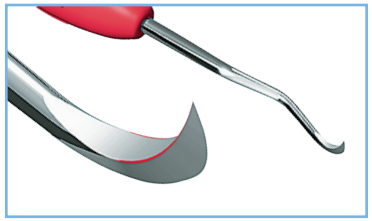
SIRPIT

MD CE

Supragingivaalisen hammaskiven poistoon.

Instrumentaatio:

Poista hammaskivi asettamalla sirpin leikkaavan reunan kärkikolmannes hammasta vasten. Kallista instrumentti hammasta kohti siten, että hampaan ja terän väliin jää 70–80°:n kulma. Kohdista instrumenttiin lateraalista voimaa ja liikuta sirppiä pysty-, vino- tai vaakavedoilla. Käytä lyhyitä, 2–3 mm:n pituisia vetoja, jotta säilytät instrumentin hallinnan.



Rakenne:

- terän poikkileikkaus kolmiomainen
- työpinta kohtisuorassa alavarren suhteen
- kaksi leikkaavaa reunaa (punainen viiva)
- terävä kärki

LM-DuraGradeMAX®-teräskärkien teroittaminen

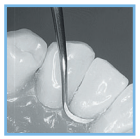
Sirppi LM Nebraska 128

- instrumentti etualueen approksimaalipinnoille

LMErgoSense® LM 128-128 ES
LM 128-128 EST
LMErgoMax™ LM 128-128 XSI

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 128-128SD ES
LM 128-128SD EST



Siro työosa. Erityisesti ahtaisiin hammasväleihin.

Mikrosirppi

- etu- ja taka-alueen sirppi
- siro työosa – pidennetty varsi

LMErgoSense® LM 301-302 ES
LM 301-302 EST
LMErgoMax™ LM 301-302 XSI
LMErgoNorm™ LM 301-302 SI

Kliininen käyttö

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 301-302SD ES
LM 301-302SD EST

Kaikille hammaspinnoille, erityisesti approksimaalipinnoille.

Minisirppi

- siro, kevyesti taivutettu terä
- kaikille hammaspinnoille

LMErgoSense® LM 311-312 ES
LM 311-312 EST
LMErgoMax™ LM 311-312 XSI
LMErgoNorm™ LM 311-312 SI

Kliininen käyttö

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 311-312SD ES
LM 311-312SD EST

LM-SharpJack™

- etu- ja taka-alueen sirppi
- ohut sirppi helppoon ja vaivattomaan pääsyyn approksimaalipinnoille

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 315-316SD ES
LM 315-316SD EST

Sirppi LM23

- taka-alueen sirppi
- minisirppiin (LM 311-312) verrattuna lyhyempi terä ja pidempi alavarsi

LMErgoSense® LM 313-314 ES
LM 313-314 EST
LMErgoMax™ LM 313-314 XSI
LMErgoNorm™ LM 313-314 SI

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 313-314SD ES
LM 313-314SD EST

Sirppi LM204S

- voimakkaasti taivutettu varsi ja erityisen siro työosa

LMErgoSense® LM 303-304 ES
LM 303-304 EST
LMErgoMax™ LM 303-304 XSI
LMErgoNorm™ LM 303-304 SI

UUTUUS

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 303-304SD ES
LM 303-304SD EST

Sirppi H6-H7

- kaikille hammaspinnoille
- pidempi varsi ja pienempi sivutaivutus kuin LM-SharpJack™ (LM 315-316SD ES) -sirpissä

LMErgoSense® LM 146-147 ES
LM 146-147 EST
LMErgoMax™ LM 146-147 XSI
LMErgoNorm™ LM 146-147 SI

Kliininen käyttö

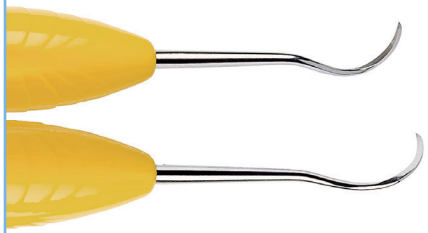
Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 146-147SD ES
LM 146-147SD EST

Talttasirppi H4-H5

- talttamaista työosaa käytetään työntämällä
- sirppimäisellä työosalla työskennellään vetämällä.
- työpinta 90°

LMErgoSense® LM 144-145 ES
LM 144-145 EST
LMErgoMax™ LM 144-145 XSI
LMErgoNorm™ LM 144-145 SI



Laplander

- kuten H6-H7 (LM 146-147), mutta lateraalisesti taivutettu
- helpottaa pääsyä molaarialueelle ja approksimaaliväleihin

LMErgoSense® LM 148-149 ES
LM 148-149 EST
LMErgoMax™ LM 148-149 XSI

Crane-Kaplan

- erittäin tukeva, jäykkä, jyrkästi taivutettu terä
- runsaan supragingivaalisen hammaskiven poistoon.

LMErgoSense® LM 322-323 ES
LM 322-323 EST
LMErgoMax™ LM 322-323 XSI
LMErgoNorm™ LM 322-323 SI

Mini Kaplan

- sama taivutus mutta sirompi työosa kuin Crane-Kaplanissa (LM 322-323)

LMErgoSense® LM 333-334 ES
LM 333-334 EST
LMErgoMax™ LM 333-334 XSI
LMErgoNorm™ LM 333-334 SI

YLEISKYRETIT

MD CE

Suunniteltu kohtalaisen ja runsaan hammaskiven poistoon kaikilta supra- ja subgingivaalisilta hammaspinnoilta.

Instrumentaatio:

Poista hammaskivi asettamalla toinen yleiskyretin leikkausreunoista hampaan pintaa vasten. Kallista instrumentti hammasta kohti siten, että hampaan ja terän väliin jää 70–80°:n kulma. Kohdista instrumenttiin lateraalista voimaa ja liikuta kyrettiä pysty-, vino- tai vaakavedoilla. Saman kyretin molempia leikkausreunoja voidaan käyttää kallistamalla instrumenttia jompaankumpaan suuntaan.

Rakenne:

- työosa kohtisuorassa alavarren suhteen
- kaksi leikkaavaa reunaa (punainen viiva)
- pyöreä kärki

Teroitus

McCALL

Tukeva terä, jäykkä varsi.

McCall 13S-14S

- inkisiiveille ja premolaareille

LMErgoSense® LM 222-223 ES
LM 222-223 EST
LMErgoMax™ LM 222-223 XSI
LMErgoNorm™ LM 222-223 SI

Mini McCall 13S-14S

- syville, kapeille ientaskuille
- terävämpi, hiukan pyöristetty kärki (ei sirpinmuotoinen).

LMErgoSense® LM 222-223M ES
LM 222-223M EST
LMErgoMax™ LM 222-223M XSI
LMErgoNorm™ LM 222-223M SI

Kliininen käyttö

Kyretti LM 15-16

- vaihtoehto McCall 13S-14S -kyretille
- runsaan hammaskiven poistoon

LMErgoSense® LM 225-226 ES
LM 225-226 EST
LMErgoMax™ LM 225-226 XSI
LMErgoNorm™ LM 225-226 SI

McCall 17-18

- erityisesti suurille molaaripinnoille.
- tukeva, tasaleveä työosa

LMErgoSense® LM 277-278 ES
LM 277-278 EST
LMErgoMax™ LM 277-278 XSI
LMErgoNorm™ LM 277-278 SI

McCall 17S-18S,

- erinomainen ahtaissa hammasväleissä
- sirompi terä ja kapeampi työosa kuin instrumentissa 17-18

LMErgoSense® LM 279-280 ES
LM 279-280 EST
LMErgoMax™ LM 279-280 XSI
LMErgoNorm™ LM 279-280 SI

LANGER

Langer-kyreteissä yhdistyvät yleiskyrettien työosa ja Gracey-kyrettien varren taivutus. Taivutus helpottaa pääsyä hankaliin paikkoihin. Mesiaali- ja distaalipintoja voidaan hoitaa samalla instrumentin päällä.

Langer 1/2

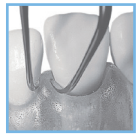
- alaleuan premolaareille ja molaareille

LMErgoSense® LM 281-282 ES
LM 281-282 EST
LMErgoMax™ LM 281-282 XSI
LMErgoNorm™ LM 281-282 SI

Langer 3/4

- yläleuan premolaareille ja molaareille

LMErgoSense® LM 283-284 ES
LM 283-284 EST
LMErgoMax™ LM 283-284 XSI
LMErgoNorm™ LM 283-284 SI



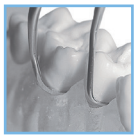
Langer 5/6

- sekä ala- että yläleuan etuhampaille

LMErgoSense® LM 285-286 ES
LM 285-286 EST
LMErgoMax™ LM 285-286 XSI
LMErgoNorm™ LM 285-286 SI

MINI LANGER

Mini Langereissa on pidempi kaula ja lyhyempi työosa kuin Langerin standardimallissa. Kätevä ahtaissa hammasväleissä. Parempi pääsy tiukkoihin ja syviin ientaskuihin ja furkaatioihin.



Mini Langer 1/2

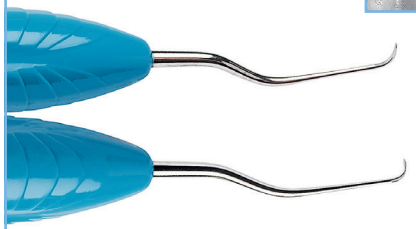
- alaleuan premolaareille ja molaareille

LMErgoSense® LM 281-282M ES
LM 281-282M EST
LMErgoMax™ LM 281-282M XSI
LMErgoNorm™ LM 281-282M SI

Mini Langer 3/4

- yläleuan premolaareille ja molaareille

LMErgoSense® LM 283-284M ES
LM 283-284M EST
LMErgoMax™ LM 283-284M XSI
LMErgoNorm™ LM 283-284M SI



Mini Langer 5/6

- sekä ala- että yläleuan etuhampaille

LMErgoSense® LM 285-286M ES
LM 285-286M EST
LMErgoMax™ LM 285-286M XSI
LMErgoNorm™ LM 285-286M SI

GOLDMAN FOX

Goldman-Fox 3

- premolaareille ja molaareille

LMErgoSense® LM 233-234 ES
LM 233-234 EST
LMErgoMax™ LM 233-234 XSI
LMErgoNorm™ LM 233-234 SI

COLUMBIA

Columbia 4L-4R

- inkisiiveille, kulmahampaille ja premolaareille
- runsaan hammaskiven poistoon

Kliininen käyttö

LMErgoSense® LM 219-220 ES
LM 219-220 EST
LMErgoMax™ LM 219-220 XSI
LMErgoNorm™ LM 219-220 SI

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 219-220SD ES
LM 219-220SD EST

Columbia 2L-2R

- inkisiiveille ja premolaareille

Kliininen käyttö

LMErgoSense® LM 217-218 ES
LM 217-218 EST
LMErgoMax™ LM 217-218 XSI
LMErgoNorm™ LM 217-218 SI

Columbia 13-14

- molaareille

LMErgoSense® LM 237-238 ES
LM 237-238 EST
LMErgoMax™ LM 237-238 XSI
LMErgoNorm™ LM 237-238 SI

BARNHART

Barnhart 5-6

- molaareille
- lyhyempi alavarsi

LMErgoSense® LM 227-228 ES
LM 227-228 EST
LMErgoMax™ LM 227-228 XSI

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 227-228SD ES
LM 227-228SD EST

DUAL GRACEY-KYRETIT MD CE

LM Dual Gracey™-kyreteissä yhdistyvät yleiskyrettien ja Gracey-kyretin edut. Nämä instrumentit on suunniteltu supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon kaikilta hammaspinnoilta.

Jokaisessa LM Dual Gracey™-kärjessä on kaksi ellipsinmuotoista leikkaavaa reunaa – mesiaalinen ja distaalinen. Tämä rakenne mahdollistaa sekä mesiaalisten että distaalisten hammaspintojen hoidon. LM Dual Gracey™-kyretit sopivat pysty-, vaaka- ja viistotekniikkaan.

LM Dual Gracey™-instrumenttien käytön esittelyvideo

Rakenne:

- kaksi ellipsinmuotoista leikkaavaa reunaa
- pyöreä kärki

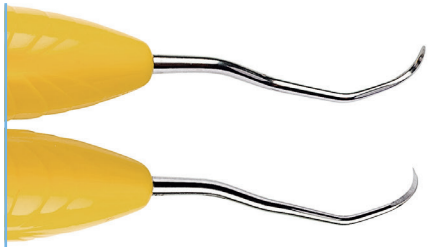
LM™-INNOVAATIO

LMSyntette™, ALKUPERÄISEN Dual-Graceyn tarina

70-luvun lopulla ruotsalainen hammaslääkäri, Västervikin sairaalan parodontologiaosaston johtaja Leif Ericsson alkoi pohtia parodontaalihoidossa käytettyjen instrumenttien määrän ja monimutkaisuuden tuomaa haastetta. *Voisikohan olla helpompaa tapaa ja monipuolisempaa instrumenttia?*, hän mietti.

Ericsson analysoi kahden suosituimman Gracey-kyretin – 11/12:n ja 13/14:n – muotoilua ja tutki toimintaa, ja sai idean yhdistää ne yhdeksi instrumentiksi: Syntette™– synteesi kahdesta instrumentista!

Kohtaaminen junassa LM-Dental™:in perustajan, suomalaisen hammaslääkäri Pekka Kangasniemen kanssa 80-luvulla johti keskusteluihin ideasta todellisen yleisinstrumentin, kaksipuolisen Gracey-kyretin, kehittelemisestä ja näin luotiin Syntette™.



Syntette™

- yleiskyretin ja Gracey 11/12- ja Gracey 13/14 -kyrettien yhdistelmä
- supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon premolaareista ja molaareista
- kaikille hammaspinnoille

LMErgoSense® LM 215-216 ES
LM 215-216 EST
LMErgoMax™ LM 215-216 XSI
LMErgoNorm™ LM 215-216 SI

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 215-216SD ES
LM 215-216SD EST

Mini Syntette™

- erinomainen syviin, ahtaisiin taskuihin
- soveltuu erityisen hyvin premolaarien ja inkisiivien palatinaali- ja linguaalipinnoille

LMErgoSense® LM 215-216M ES
LM 215-216M EST
LMErgoMax™ LM 215-216M XSI
LMErgoNorm™ LM 215-216M SI

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 215-216MSD ES
LM 215-216MSD EST

UUTUUS

Syntette™ Anterior SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- yleiskyretin ja Gracey 1/2- ja Gracey 7/8 -kyrettien yhdistelmä
- supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon premolaareista ja etuhampaista
- kaikille hammaspinnoille

LMErgoSense® LM 275-276SD ES
LM 275-276SD EST

UUTUUS

Mini Syntette™ Anterior SD

- teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- yleiskyretin ja Mini Gracey 1/2- ja Gracey 7/8 -kyrettien yhdistelmä
- supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon premolaareista ja etuhampaista
- kaikille hammaspinnoille, erinomainen malli syviin, kapeisiin taskuihin

LMErgoSense® LM 275-276MSD ES
LM 275-276MSD EST

TIMANTTIVIILAT MD CE

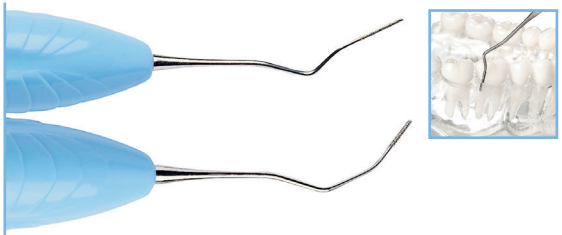
Timanttiviilat on suunniteltu puhdistamaan anatomisesti hankalien alueiden syviä, koveria juuripintoja.

Viilalla voidaan työskennellä erisuuntaisin vedoin.

Konkaviteettitimanttiviila SV 5-6

- timanttipäällysteinen, pyöreä, kaareva kärki
- akuutteihin furkaatioleesioihin

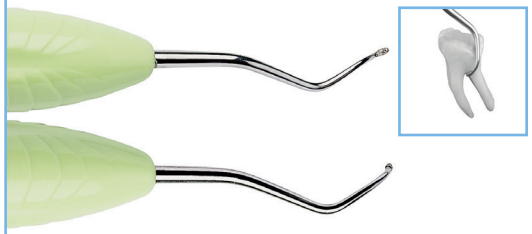
LMErgoSense® LM 255-256D ES
LM 255-256D EST
LMErgoMax™ LM 255-256D XSI
LMErgoNorm™ LM 255-256D SI



Timanttiviila, mes-dist

- erittäin siro timanttipäällysteinen instrumentti juurenpinnan hammaskiven poistoon
- ohut, joustava terä, joka helpottaa pääsyä hampaan mesiaalisille ja distaalisille kaula-alueille sekä kehitysuurteisiin.

LMErgoSense® LM 263-264D ES
LM 263-264D EST
LMErgoMax™ LM 263-264D XSI

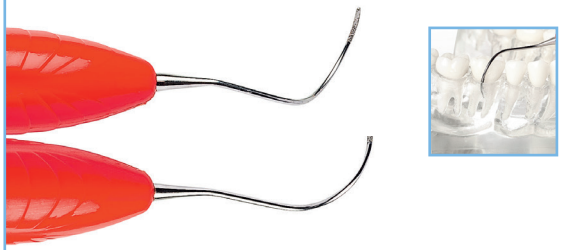


Furkaatiotimanttiviila SV 7-8

- timanttipäällysteinen, munanmuotoinen kärki
- syviin furkaatioleesioihin

LMErgoSense® LM 257-258D ES
LM 257-258D EST
LMErgoMax™ LM 257-258D XSI
LMErgoNorm™ LM 257-258D SI

Kliininen käyttö

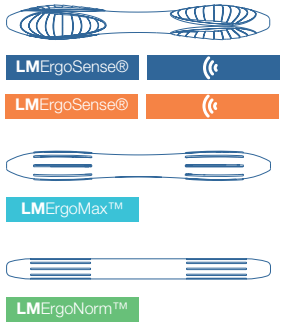


Furkaatiotimanttiviila

- erittäin siro timanttipäällysteinen instrumentti hammaskiven poistoon furkaatioista ja juuren painaumista
- terän muotoilu ja joustavuus helpottavat pääsyä furkaatioihin

LMErgoSense® LM 261-262D ES
LM 261-262D EST
LMErgoMax™ LM 261-262D XSI

Kahvavaihtoehdot:



FURKAATTORI

MD CE

Soveltuu hyvin monijuuristen hampaiden furkaatioiden puhdistukseen.

Kliininen käyttö

Furcator KS

- siro, taivutettu ekskavaattori
- soveltuu myös inkisiivien ja premolaarien kapeiden urien ja koveruuksien puhdistamiseen
- furkaation katon sekä sisäpintojen ja etenkin niissä olevien koveruuksien ja urien puhdistamiseen.

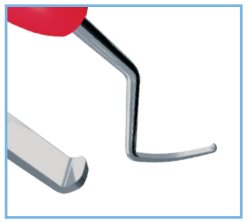
LMErgoSense® LM 259-260 ES
LM 259-260 EST
LMErgoMax™ LM 259-260 XSI

HAMMASKIVIHAAT

MD CE

Supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon.

Soveltuu syviin, kapeisiin taskuihin ja koverille juuripinnoille. Käytetään sekä pysty- että vaakasuoralla tekniikalla.



Rakenne:

- siro hakamainen terä, pyöristetyt kulmat
- ellipsinmuotoinen leikkaava reuna

Teroitus

Haka, etualue

- etualueen labiaali- ja linguaalipinnoille
- soveltuu myös alainkisiiveille, jotka ovat kallistuneet linguaalisesti

LMErgoSense® LM 112-113 ES
LM 112-113 EST
LMErgoMax™ LM 112-113 XSI
LMErgoNorm™ LM 112-113 SI

Kliininen käyttö

Haka, sivualue

- kaikkien hampaiden bukkaali- ja linguaalipinnoille
- soveltuu myös furkaatioalueelle

LMErgoSense® LM 134-135 ES
LM 134-135 EST
LMErgoMax™ LM 134-135 XSI
LMErgoNorm™ LM 134-135 SI

Kliininen käyttö

Haka, taka-alue

- molaarien mesiaali- ja distaalipinnoille
- soveltuu myös furkaatioalueelle

LMErgoSense® LM 156-157 ES
LM 156-157 EST
LMErgoMax™ LM 156-157 XSI
LMErgoNorm™ LM 156-157 SI

Kliininen käyttö

KIRURGINEN KAHVA

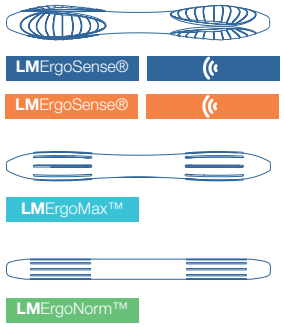
MD CE

LM-ErgoHold™ 3

- huippuergonominen kahva, jossa elastinen silikonipinnoite
- tarkka terän hallinta
- hallitut kiertoliikkeet
- tuntuma terän asennosta säilyy
- hallittu kuljetus kudoksessa
- kiinnitys nro 3 (terät 10, 10A, 11, 11K, 11P, 12, 12D, 15, 15C ja 15S)

LMErgoHold™ LM 9003
LM 9003T

Kahvavaihtoehdot:



GRACEY-KYRETIT MD CE

Aluekohtaiset viimeistelykyretit syvällä olevan subgingivaalisen hammaskiven poistoon sekä subgingivaalisen juuripinnan viimeistelyyn. Subgingivaalisen juurenpinnan viimeistelyyn.

Rakenne:

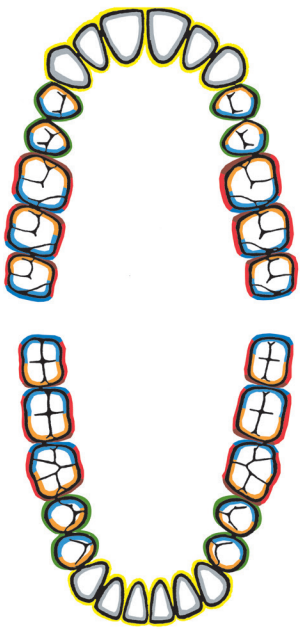
- työpinta kallistettu alavarren suhteen noin 20°
- yksi kaareva leikkaava reuna (punainen viiva)
- pyöreä leikkaava kärki

LM-DuraGradeMAX®-teräskärkien teroitus

Instrumentaatio:

Aseta Gracey-kyretin leikkaavan reunan kärkikolmannes tai puolet kärjestä hammasta vasten. Suurempi ulkokaarre on aina leikkaava reuna. Varmista, että alavarsi on asetettu hampaan pinnan suuntaisesti. Käytä hammaskivenpoistossa kohtalaista ja juurenpinnan viimeistelyssä kevyttä lateraalista voimaa. Työskentele vertikaalisin, diagonaalisin ja horisontaalisin vetoliikkein.

Gracey-kartta:



Inkisiivit

- Kaikki pinnat

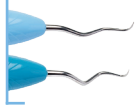
- Gracey 1/2
- Gracey 5/6
- Gracey 3/4

Premolaarit ja molaarit

- Bukkaali- ja linguaalipinnat

- Gracey 7/8
- Gracey 9/10
- Mesiaalipinnat

- Gracey 11/12
- Gracey 15/16
- Distaalipinnat



- Gracey 13/14
- Gracey 17/18

STANDARDIMALLI JA MINI GRACEY

Mini Graceyssa on standardimalliin verrattuna pidennetty alavarsi ja lyhyempi työosa. Toimii hyvin ahtaiden, syvien taskujen käsittelyssä.

Gracey 1/2

- inkisiiveille ja premolaareille

LMErgoSense® LM 201-202 ES
LM 201-202 EST
LMErgoMax™ LM 201-202 XSI
LMErgoNorm™ LM 201-202 SI

Mini Gracey 1/2

- inkisiiveille ja premolaareille

LMErgoSense® LM 201-202M ES
LM 201-202M EST
LMErgoMax™ LM 201-202M XSI
LMErgoNorm™ LM 201-202M SI

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 201-202SD ES
LM 201-202SD EST

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 201-202MSD ES
LM 201-202MSD EST

Gracey 3/4

- inkisiiveille ja premolaareille

LMErgoSense® LM 203-204 ES
LM 203-204 EST
LMErgoMax™ LM 203-204 XSI
LMErgoNorm™ LM 203-204 SI

Gracey P3-P4

- lyhyt varsi tekee instrumentista jäykemmän

LMErgoSense® LM 266-267 ES
LM 266-267 EST
LMErgoMax™ LM 266-267 XSI
LMErgoNorm™ LM 266-267 SI

Gracey 9/10

- molaarien bukkaali- ja linguaalipinnoille horisontaalitekniikalla

LMErgoSense® LM 209-210 ES
LM 209-210 EST
LMErgoMax™ LM 209-210 XSI
LMErgoNorm™ LM 209-210 SI

UUTUUS

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 209-210SD ES
LM 208-210SD EST

Gracey 5/6

- inkisiiveille ja premolaareille
- erityisesti proksimaalipinnoille

LMErgoSense® LM 205-206 ES
LM 205-206 EST
LMErgoMax™ LM 205-206 XSI
LMErgoNorm™ LM 205-206 SI

Gracey 7/8

- premolaareille ja molaareille
- bukkaali-, mesiaali- ja linguaalipinnoille

LMErgoSense® LM 207-208 ES
LM 207-208 EST
LMErgoMax™ LM 207-208 XSI
LMErgoNorm™ LM 207-208 SI

Kliininen käyttö

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 207-208SD ES
LM 207-208SD EST

Mini Gracey 7/8

- premolaareille ja molaareille
- bukkaali-, mesiaali- ja linguaalipinnoille

LMErgoSense® LM 207-208M ES
LM 207-208M EST
LMErgoMax™ LM 207-208M XSI
LMErgoNorm™ LM 207-208M SI

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 207-208MSD ES
LM 207-208MSD EST

Gracey 11/12

- premolaarien ja molaarien mesiaalipinnoille

LMErgoSense® LM 211-212 ES
LM 211-212 EST
LMErgoMax™ LM 211-212 XSI
LMErgoNorm™ LM 211-212 SI

Kliininen käyttö

Mini Gracey 11/12

- premolaarien ja molaarien mesiaalipinnoille

LMErgoSense® LM 211-212M ES
LM 211-212M ES
LMErgoMax™ LM 211-212M XSI
LMErgoNorm™ LM 211-212M SI

SUOSIKKI!

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 211-212SD ES
LM 211-212SD EST

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 211-212MSD ES
LM 211-212MSD EST

Gracey 13/14

- premolaarien ja molaarien distaalipinnoille

LMErgoSense® LM 213-214 ES
LM 213-214 EST
LMErgoMax™ LM 213-214 XSI
LMErgoNorm™ LM 213-214 SI

Kliininen käyttö

Mini Gracey 13/14

- premolaarien ja molaarien distaalipinnoille

LMErgoSense® LM 213-214M ES
LM 213-214M EST
LMErgoMax™ LM 213-214M XSI
LMErgoNorm™ LM 213-214M SI

SUOSIKKI!

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 213-214SD ES
LM 213-214SD EST

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 213-214MSD ES
LM 213-214MSD EST

Gracey 15/16

- molaarien mesiaalipinnoille
- ulottuvuutta parantava terän varsi, joka on voimakkaammin taivutettu kuin Gracey 11/12:ssa.

Kliininen käyttö

LMErgoSense® LM 245-246 ES
LM 245-246 EST
LMErgoMax™ LM 245-246 XSI
LMErgoNorm™ LM 245-246 SI

Mini Gracey 15/16

- voimakkaampi varren taivutus kuin Mini Gracey-kyretissä 11/12 parantaa ulottuvuutta molaaripinnoille

LMErgoSense® LM 245-246M ES
LM 245-246M EST
LMErgoMax™ LM 245-246M XSI
LMErgoNorm™ LM 245-246M SI

Gracey 17/18

- molaarien distaalipinnoille
- ulottuvuutta parantava terän varsi, joka on voimakkaammin taivutettu kuin Gracey 13/14:ssa.

Kliininen käyttö

LMErgoSense® LM 247-248 ES
LM 247-248 EST
LMErgoMax™ LM 247-248 XSI
LMErgoNorm™ LM 247-248 SI

Mini Gracey 17/18

- voimakkaampi varren taivutus kuin Mini Gracey-kyretissä 13/14 parantaa ulottuvuutta molaaripinnoille

LMErgoSense® LM 247-248M ES
LM 247-248M EST
LMErgoMax™ LM 247-248M XSI
LMErgoNorm™ LM 247-248M SI

UUTUUS

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 245-246SD ES
LM 245-246SD EST

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 245-246MSD ES
LM 245-246MSD EST

UUTUUS

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 247-248SD ES
LM 247-248SD EST

Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™-kärjillä varustetut instrumentit

LMErgoSense® LM 247-248MSD ES
LM 247-248MSD EST

MACRO GRACEY

Standardimallin pitkä työosa yhdistettynä Mini Graceyn pidennettyyn alavarteen. Erinomainen ulottuvuus hampaidenvälisiin syviin taskuihin.

Macro Gracey 5/6

- inkisiiveille ja premolaareille
- erityisesti proksimaalipinnoille

LMErgoSense® LM 205-206AF ES
LM 205-206AF EST
LMErgoMax™ LM 205-206AF XSI
LMErgoNorm™ LM 205-206AF SI

Macro Gracey 7/8

- premolaareille ja molaareille
- bukkaali-, mesiaali- ja linguaalipinnoille

LMErgoSense® LM 207-208AF ES
LM 207-208AF EST
LMErgoMax™ LM 207-208AF XSI
LMErgoNorm™ LM 207-208AF SI

Macro Gracey 11/12

- premolaarien ja molaarien mesiaalipinnoille

LMErgoSense® LM 211-212AF ES
LM 211-212AF EST
LMErgoMax™ LM 211-212AF XSI
LMErgoNorm™ LM 211-212AF SI

Macro Gracey 13/14

- premolaarien ja molaarien distaalipinnoille

LMErgoSense® LM 213-214AF ES
LM 213-214AF EST
LMErgoMax™ LM 213-214AF XSI
LMErgoNorm™ LM 213-214AF SI

RIGID GRACEY

Standardimalliin verrattuna terän kaula on paksumpi ja jäykempi sekä työosa hieman leveämpi. Mahdollistaa suuremman voimankäytön.

Rigid Gracey 1/2

- inkisiiveille ja premolaareille

LMErgoSense® LM 201-202R ES
LM 201-202R EST
LMErgoMax™ LM 201-202R XSI
LMErgoNorm™ LM 201-202R SI

Rigid Gracey 7/8

- premolaareille ja molaareille
- bukkaali-, mesiaali- ja linguaalipinnoille

LMErgoSense® LM 207-208R ES
LM 207-208R EST
LMErgoMax™ LM 207-208R XSI
LMErgoNorm™ LM 207-208R SI

Rigid Gracey 11/12

- premolaarien ja molaarien mesiaalipinnoille

LMErgoSense® LM 211-212R ES
LM 211-212R EST
LMErgoMax™ LM 211-212R XSI
LMErgoNorm™ LM 211-212R SI

Rigid Gracey 13/14

- premolaarien ja molaarien distaalipinnoille

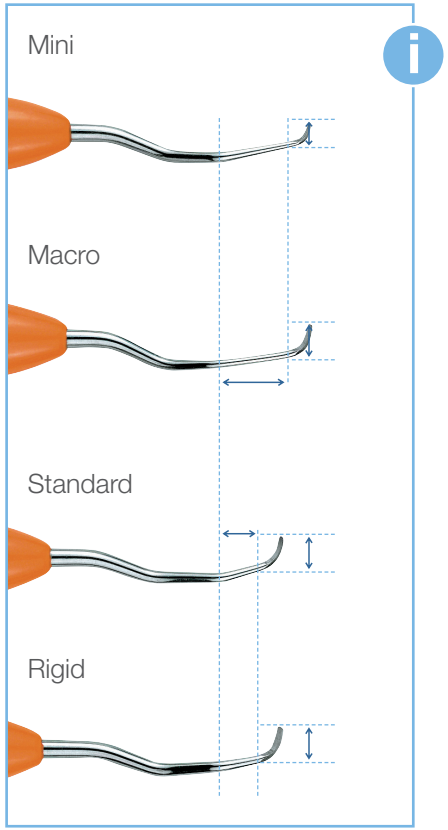
LMErgoSense® LM 213-214R ES
LM 213-214R EST
LMErgoMax™ LM 213-214R XSI
LMErgoNorm™ LM 213-214R SI

Rigid Gracey 15/16

- molaarien mesiaalipinnoille
- ulottuvuutta parantava terän varsi, joka on voimakkaammin taivutettu kuin Gracey 11/12:ssa.

LMErgoSense® LM 245-246R ES
LM 245-246R EST
LMErgoMax™ LM 245-246R XSI
LMErgoNorm™ LM 245-246R SI

Gracey-kyrettien eri tyypit:



MESIAALI-DISTAALI GRACEY

Samassa instrumentissa sekä mesiaalinen että distaalinen työosa. Mahdollistaa yhden leukaneljänneksen hoitamisen kerrallaan.

Kaikissa mesiaali-distaalialueiden Gracey-kyreteissä on koodirenkaat helpottamassa mesiaali- ja distaalipäiden tunnistusta.

Gracey 11/14

- LMErgoSense® LM 211-214 ES
- LM 211-214 EST
- LMErgoMax™ LM 211-214 XSI
- LMErgoNorm™ LM 211-214 SI

Gracey 12/13

- LMErgoSense® LM 212-213 ES
- LM 212-213 EST
- LMErgoMax™ LM 212-213 XSI
- LMErgoNorm™ LM 212-213 SI

Gracey 15/18

- LMErgoSense® LM 245-248 ES
- LM 245-248 EST
- LMErgoMax™ LM 245-248 XSI
- LMErgoNorm™ LM 245-248 SI

Gracey 16/17

- LMErgoSense® LM 246-247 ES
- LM 246-247 EST
- LMErgoMax™ LM 246-247 XSI
- LMErgoNorm™ LM 246-247 SI

MESIAALI-DISTAALI MINI GRACEY

Mini Graceyssa on pidempi alavarsi ja pienempi työosa kuin standardimallissa. Toimii hyvin ahtaiden, syvien taskujen käsittelyssä.

Mini Gracey 11/14

- LMErgoSense® LM 211-214M ES
- LM 211-214M EST
- LMErgoMax™ LM 211-214M XSI
- LMErgoNorm™ LM 211-214M SI

Mini Gracey 12/13

- LMErgoSense® LM 212-213M ES
- LM 212-213M EST
- LMErgoMax™ LM 212-213M XSI
- LMErgoNorm™ LM 212-213M SI

Mini Gracey 15/18

- LMErgoSense® LM 245-248M ES
- LM 245-248M EST
- LMErgoMax™ LM 245-248M XSI
- LMErgoNorm™ LM 245-248M SI

Mini Gracey 16/17

- LMErgoSense® LM 246-247M ES
- LM 246-247M EST
- LMErgoMax™ LM 246-247M XSI
- LMErgoNorm™ LM 246-247M SI

MESIAALI-DISTAALI MACRO GRACEY

Macro Graceyssa on yhdistetty standardimallin pitkä työosa Mini Graceyn pidennettyyn alavarteen. Erinomainen ulottuvuus hampaidenvälisiin syviin taskuihin.

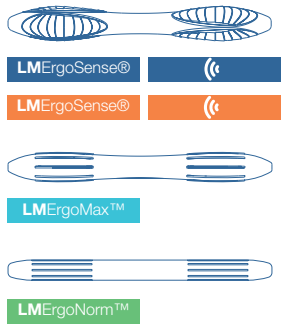
Macro Gracey 11/14

- LMErgoSense® LM 211-214AF ES
- LM 211-214AF EST
- LMErgoMax™ LM 211-214AF XSI
- LMErgoNorm™ LM 211-214AF SI

Macro Gracey 12/13

- LMErgoSense™ LM 212-213AF ES
- LM 212-213AF EST
- LMErgoMax™ LM 212-213AF XSI
- LMErgoNorm™ LM 212-213AF SI

Kahvavaihtoehdot:



VAIHDETTAVAT TITAANIKÄRJET IMPLANTEILLE

MD CE

LMErgoMix™

Loistava instrumenttisarja implanteille. LM-ErgoMix™-rakenne takaa erinomaisen tuntoherkkyyden ja optimaalisen jäykkyyden.

LM-ErgoMix™-käsi-instrumenttisarja tarjoaa hammashoitoon erityisen taloudellisen, ekologisen ja ergonomisen vaihtoehdon. Kun instrumentin kärki kaipaa vaihtoa, voit helposti ja nopeasti vaihtaa sen uuteen: lukitusosa kierretään auki, uusi kärki asetetaan paikalleen ja varsi kierretään kiinni. Erillisiä työkaluja ei tarvita.

LM-ErgoMix™-instrumentteja käytetään tavallisten käsi-instrumenttien tapaan. Ne myös puhdistetaan ja steriloidaan samalla tavalla kuin muut instrumentit. Tiivis rakenne takaa korkean hygieniatason.

Vaihtokärki-instrumentin edut:

- käytössä aina terävät instrumentit
- vähentää jätteen määrää
- mahdollistaa yksilöidyt kärkivaihtoehdot

Titaanikärjet hellävaraiseen mutta silti tehokkaaseen implanttien ylläpitoon.

Miniyleiskyretti implanteille

LMErgoMix™ LM 283-284MTI EM

- siro työosa
- erityisesti ahtaisiin hammasväleihin

Mini Gracey 1/2 implanteille

LMErgoMix™ LM 201-202MTI EM

- inkisiiveille ja premolaareille

Mini Gracey 11/12 implanteille

LMErgoMix™ LM 211-212MTI EM

- premolaarien ja molaarien mesiaalipinnoille

Mini Gracey 13/14 implanteille

LMErgoMix™ LM 213-214MTI EM

- premolaarien ja molaarien distaalipinnoille

LM-ErgoMix™-vaihto-osat

Vaihtokahvat	
LM-ErgoMix™-kahva, tummanharmaa	LM 9011 EM
Vaihtolukitusosat	
Oranssi	LM 9020 EM
Vaaleansininen	LM 9021 EM
Harmaa	LM 9022 EM
Keltainen	LM 9023 EM
Tummanharmaa	LM 9024 EM
Punainen	LM 9025 EM
Vaihtokärjet, titaani	
Miniyleiskyretti implanteille L	LM 283MTi EM
Miniyleiskyretti O implanteille	LM 284MTI EM
Mini Gracey 1 implanteille	LM 201MTI EM
Mini Gracey 2 implanteille	LM 202MTI EM
Mini Gracey 11 implanteille	LM 211MTI EM
Mini Gracey 12 implanteille	LM 212MTI EM
Mini Gracey 13 implanteille	LM 213MTI EM
Mini Gracey 14 implanteille	LM 214MTI EM

PARODONTAALISET INSTRUMENTTISETIT

MD CE

Powered by STYLEITALIANO

„LM-PerioKit sisältää tärkeimmät parhaaseen paron hoitoon tarvittavat instrumentit.

Instrumentit on valittu Style Italianon hengessä. Sen filosofiaan kuuluu tehdä hammashoidosta helposti toteutettavaa, opetettavaa ja toistettavaa. Tätä periaatetta voidaan noudattaa myös parodontaalihoidossa. Mielestäni jokaisen hammaslääkärin pitää potilaiden edun nimissä pystyä tekemään asianmukaisesti ei-kirurgisia hoitoja, kruunun pidennyksiä, vapaita iensiirteitä ja yksinkertaisia vetäymän korjausleikkauksia.”

Giano Ricci
MD. DDS. MScD.

LM-PerioSet 1

LMErgoSense® LM 6652 ES
LMErgoMax™ LM 6652 XSI

Sisältö:
LM-Servo™ 5 -kasetti, Minisirppi, McCall 17-18, Gracey 1/2, Gracey 11/12, Gracey 13/14

LM-PerioSet 2

LMErgoSense® LM 6682 ES
LMErgoMax™ LM 6682 XSI

Sisältö:
LM-Servo™ 8 -kasetti, Minisirppi, McCall 17-18, Gracey 1/2, Gracey 9/10, Gracey 11/12, Gracey 13/14, Mini Gracey 15/16, Mini Gracey 17/18

LM-PerioKit

LMErgoSense® LM 6842 ES

Setin sisällön on
määritellyt MD. DDS. MScD. Giano Ricci / Style Italiano

Sisältö:
Miniyleiskyretti implanteille, kaviteettiviila SV 5-6, Mini Gracey 13-14, Mini Gracey 11-12, Mini Gracey 7-8, McCall 17S-18S, North Carolina -koetin, furkaatiokoetin, LM-Servo™ 8 -kasetti

INSTRUMENTTIEN KÄSITTELY JA HUOLTO

LM Dental Tracking System™ | LM-Servo™ E-kasetit | LM-ServoMax™-tarjotinjärjestelmä ja LM-Servo™-kasetit | Koodaustuotteet | LM-RondoPlus™-teroituskone | LM™-instrumenttien välinehuoltosuositukset

LM™-INNOVAATIO **LM** Dental Tracking System™

PARANTAA INSTRUMENTTIHUOLTOA JA POTILASTURVALLISUUTTA

Ainutlaatuista RFID-älykkyyttä hammasklinikoilla

Mitä jos tietäisit jokaisen instrumentin ja materiaalin tarkan sijainnin klinikallasi?

LM Dental Tracking System™ on hammaslääketieteen alan ensimmäinen kaupallisesti saatavana oleva järjestelmä instrumenttien ja materiaalien tehokkaaseen seurantaan edistyneellä RFID-teknologialla.

RFID-siru yhdessä skannaavien lukijoiden ja ohjelmiston kanssa luo LM Dental Tracking System™ -järjestelmän. Järjestelmä mahdollistaa instrumenttien ja materiaalien seurannan varastoinnista ja huollosta aina vastaanotolle ja hoitotilanteeseen saakka.

Skannattu ja dokumentoitu tieto parantaa potilasturvallisuutta ja instrumenttihuoltoa sekä lisää kustannustehokkuutta. LM DTS™ tarjoaa uusia keinoja vastaanoton materiaalihuollon sekä potilastyöskentelyn kehittämiseen.

MERKITTÄVÄT EDUT:

Potilasturvallisuus
- turvalliset materiaalit
- steriloidut instrumentit
- materiaalien jäljitettävyys

Kustannustehokkuus
- ei aikaa vieviä manuaalisia tarkastuksia
- varastoarvon optimointi
- materiaalivirran tehostaminen

Resurssienhallinta
- helpottaa kulutuksen seurantaa
- kysynnän seuranta
- ajankäytön hallinta

Dokumentaatio ja koulutuksen tukeminen
- riskienhallinta
- hävikin pienentäminen
- kliinisen koulutuksen tukeminen
- potilastyöskentelyn kehittäminen

Ainutlaatuista RFID-seurantateknologiaa hammasklinikalla – dokumentoitua tietoa instrumentti- ja materiaalivirroista.

Skannaa QR-koodi ja lue lisätietoja verkkosivulta www.dentaltracking.com

LM-INNOVAATIO

LM-SERVO™ E-INSTRUMENTTIKASETIT MD CE

LM-Servo™ E-kaseteissa kansirakenteet suojaavat instrumenttien teriä ja ehkäisevät pistovammoja, mutta eivät peitä instrumenttien kahvoja, joten instrumentit ovat helposti tunnistettavissa ja RFID-sirutunnisteet ovat luettavissa myös käytön aikana kasetin ollessa suljettuna.

LM-Servo™ E-instrumenttikasetit ovat saatavana integroiduilla RFID-sirutunnisteilla varustettuna. Tämän ansiosta E-sarjan kaseteissa olevia instrumentteja on helppo käsitellä ja seurata instrumenttisetteinä, mikä parantaa jäljitettävyyttä ja tehokkuutta. Alla RFID-sirutunnisteilla varustettujen kasettien tuotekoodit on merkitty RFID-symbolilla.

Kasetit voi merkitä silikonisilla koodinapeilla (LM 6000 - 6005) ja liittää LM-ServoMax™-tarjottimeen kiinnittimellä (LM 6417).

LM-Servo™ 5E

- viidelle käsi-instrumentille
- kasetissa on eriväriset teriä suojaavat suojakannet: harmaa, sininen, vihreä ja keltainen.
- ulkomitat: 180 x 83 x 26 mm
- sisämitat: 174,8 x 78,6 x 21,4 mm

LM 6551 grey
LM 6551T grey

LM 6552 blue
LM 6552T blue

LM 6553 green
LM 6553T green

LM 6554 yellow
LM 6554T yellow

LM-Servo™ 8E

- kahdeksalle käsi-instrumentille
- kasetissa on eriväriset teriä suojaavat suojakannet: harmaa, sininen, vihreä ja keltainen.
- ulkomitat: 180 x 133 x 26 mm
- sisämitat: 174,8 x 128,9 x 21,4 mm

LM 6581 grey
LM 6581T grey

LM 6582 blue
LM 6582T blue

LM 6583 green
LM 6583T green

LM 6584 yellow
LM 6584T yellow

LM-SERVOMAX™-TARJOTINJÄRJESTELMÄ MD CE

LMServoMax™

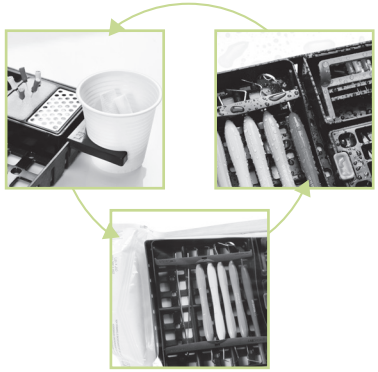
Tehostaa työn kulkua ja järkeistää huoltoa.

LM-ServoMax™-tarjotin auttaa organisoimaan ja järkeistämään instrumenttien ja lisätarvikkeiden käsittelyä hoitotoimenpiteiden ja huoltokierron aikana. Tarjotin takaa hyvän infektiokontrollin ja säästää työaikaa vähentämällä yksittäisten instrumenttien käsittelyyn kuluvaa aikaa. Se myös pidentää instrumenttien käyttöikää ja suojaa henkilökuntaa. Järjestelmän monikäyttöiset kasetit pitävät kaikki instrumentit ja lisävarusteet järjestyksessä yhdellä tarjottimella. Tarjottimen sisältöä voidaan muokata soveltuvaksi yksilöllisiin ja kliinisiin erityistarpeisiin.

LM-ServoMax™-tarjotinsarja
LM 6410

- sisältö: 1 sarja yleispitimiä ja 2 metallikiinnitintä.
- mitat: 288 x 185 x 29 mm

Järkeistetyssä huollossa aikaa ei kulu turhaan instrumenttien käsittelyyn.



Kliininen käyttö

LM-ServoMax™, yleiskiinnike, 2 kpl
LM 6416

LM-ServoMax™, metallihakanen, 2 kpl
LM 6415

- LM-Servo™ 5- tai LM-Servo™ 8-instrumenttikasetin kiinnittämiseen tarjottimeen

LM-ServoMax™-peruskasetti
LM 6420

LM-ServoMax™-kasetti paikkaus- ja juurihoitotarvikkeille
LM 6430

LM-ServoMax™-vaahtomuovi, 20 kpl
LM 6435

- juurikanavaviilojen puhdistamiseen

LM-ServoMax™-kasetti ultraäänikärjille
LM 6460

- kuudelle ultraäänikärjelle

LM-ServoMax™, kotelo porille ja juurikanavaviiloille
LM 6450

- 8 poralle ja 14 viilalle
- sisältää viilojen säätö- ja mittausasteikot

LM-ServoMax™-ruiskuteline
LM 6495

- LM-ServoMax™-teline puudutusruiskun turvalliseen hylsyttämiseen.

LM-ServoMax™-tarjotinjärjestelmän moduulien universaali muotoilu on yhteensopiva hammaslääketieteellisten tarjottimien yleisten mittojen kanssa. Valmistusmateriaalina on käytetty erikoislujaa muovia, joka kestää kaikki tavanomaiset huolto- ja sterilointimenetelmät sekä pesuaineet (maksimilämpötila 134 °C / 273 °F). Osat myydään tyhjinä.

LM-ServoMax™-kuppiteline

LM 6490

LM-ServoMax™-instrumenttikisko

- LM 6471 musta
- LM 6472 oranssi
- LM 6473 sininen
- LM 6474 punainen
- LM 6475 vihreä

- värikoodatut kiskot instrumenttien kiinnittämiseen LM-ServoMax™-tarjottimeen
- instrumentin koon mukaan säädettävä pituus
- pakkaus: 2 kpl/väri

LM-SERVO™-KASETIT MD CE

LM-Servo™-kaseteissa instrumentit lukitaan turvallisesti paikoilleen mutta mahtuvat pyörimään vapaasti optimaalisen puhdistuksen ja infektiokontrollin varmistamiseksi. Kasetit voidaan merkitä silikonisilla koodinapeilla

ja kiinnittää LM-ServoMax™-tarjottimeen metallikiinnittimillä (LM 6415).

LM-Servo™ 5

LM 6650

- viidelle käsi-instrumentille
- mitat: 180 x 86 x 28 mm

LM-Servo™ 8

LM 6680

- kahdeksalle käsi-instrumentille
- mitat: 180 x 136 x 28 mm

KOODAUSTUOTTEET

Koodinapit

- LM 6000 sininen
- LM 6001 vihreä
- LM 6002 oranssi
- LM 6003 punainen
- LM 6004 keltainen
- LM 6005 ruskea

- LM-Servo™- ja LM-Servo™ E-kasettien värikoodaukseen
- pakkaus: 20 kpl/väri

Koodirenkaat

- LM 5000 sininen
- LM 5001 vihreä
- LM 5002 oranssi
- LM 5003 punainen
- LM 5004 keltainen
- LM 5005 musta
- LM 5006 valkoinen
- LM 5007 ruskea
- LM 5008 laventeli
- LM 5009 pinkki
- LM 5010 tummanharmaa
- LM 5011 lime

- käsi-instrumenttien koodaukseen
- pakkaus: 50 kpl/väri

TEROITUSKONE

LMRondoPlus™

Kovien kudosten hoitoon käytettävät instrumentit tylsyvät nopeasti, mikä luonnollisesti vaikuttaa tehokkuuteen ja tuloksiin. Suosittelemme instrumenttien säännöllistä teroittamista.

Monipuolisen käyttöopas-CD:n ja kätevän pikaoppaan avulla kaikki oppivat teroittamaan!

Helppo ja nopea

- helppo käyttömekanismi – terä on teroitustuella teroitusasennossaan ja terä pyörii
- yhden instrumentin teroitus kestää vain muutaman sekunnin

Monipuolinen

- sekä hammaskivi- että preparointi-instrumenteille
- sekä oikea- että vasenkätisille
- pyörimissuunta valittavissa

Tarkka ja turvallinen

- kaksiasentoinen instrumentin tuki. Ylätuki on tarkoitettu preparointi-instrumenteille ja alatuki hammaskivi-instrumenteille
- terän alkuperäinen muoto säilyy
- alhainen pyörimisnopeus – terä ei kuumene, joten sen ominaisuudet säilyvät muuttumattomina

Hienorakeisen keraamisen kiven karkeus on 400. Hienompia ja karkeampia hiomakiviä on saatavissa varaosina.

LM-RondoPlus™

LM 8600

Pakkauksen sisältö:
teroituskone, jalkapoljin, teroituskivi (karkeus 400), kaksi LM-Fingoa™, viisi hiomanauhaa, ohje-CD ja pikaopas

LM-RondoPlus™-laitteen molemmilla sivuilla on LM-Fingo™-testauspuikko. Terävyys voidaan testata Fingon ollessa joko LM-RondoPlus™-laitteessa tai asennettuna sormeen. Fingo on valmistettu akryylimuovista, ja sitä on yhtä, kaikille sopivaa kokoa.

Varaosat

Hiomakivi

- LM 8660 600 grit (valkoinen)
- LM 8640 400 grit, karkeampi (harmaa)
- LM 8632 320 grit, karkein (musta)

LM 8630 jalkapoljin

LM 8550 avausnauhaa, 5 kpl

LM 8602 LM-Fingo™, 2 kpl

LM 8606 LM-Fingo™, 6 kpl

LM™-INSTRUMENTTIEN VÄLINEHUOLTOSUOSITUKSET

Näin huollat huippulaadukkaita instrumenttejasi parhaiten

Noudattamalla LM:n™ välinehuoltosuosituksia takaat sekä pitkän käyttöiän että varman toiminnan. Huollat huippulaadukkaita instrumenttejasi parhaalla tavalla kiinnittämällä huomiota suosituksiin ja varmistamalla, että puhdistukseen ja sterilointiin käytetään vain validoituja toimenpiteitä. Käytä käsi-instrumenttien huoltoon LM-ServoMax™-tarjotinjärjestelmää ja LM-Servo™-kasetteja, jotka suojaavat instrumentteja ja ehkäisevät viiltovammat.

LM DTS™ PARANTAA POTILASTURVALLISUUTTA

LM Dental Tracking System™-järjestelmällä pystyt parantamaan potilasturvallisuutta automatisoiduilla, tutkimuksiin pohjautuvilla välinehuollon tarkistuksilla, millä saadaan aikaan todennettavissa oleva ihmiskeskeinen lähestymistapa. LM DTS™ tarjoaa mahdollisuuksia välinehuollon dokumentointiin, automaattisia tarkistuksia ja hälytyksiä, materiaalien jäljitettävyyden, välinehuoltoprosessin dokumentaation ja huolto- ja sterilointitoimenpiteiden tiedot. Lue lisätietoa osoitteesta www.dentaltracking.com tai ota yhteys LM™-edustajaasi.

Lue suositukset osoitteesta
www.lm-dental.com/
REPROCESSING

LMDental™

LM-Instruments Oy
Norrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen
Puh. +358 2 4546 400
info@lm-dental.com | www.lm-dental.com

M1021FI 0921 Pidätämme oikeuden muutoksiin. Pat. www.lm-dental.com/patents