



LMTM
Dental

LM

feel the
difference

Tehdään hammashoidosta turvallista,
tehokasta ja mukavaa.

LM

feel the
difference



LM™ on ammattitaitosi arvoinen

Keskitymme LM-Dentalin™ tuotteiden suunnittelussa ja tuotannossa hammashoidon ammattilaisten erityistarpeisiin. Jatkuva yhteydenpito tuotteidemme loppukäyttäjiiin 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™

Ergonomia ja pinnoitteet | Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite | LM-ErgoSense® & LM Dental Tracking System™ | Kahvan valinta

9 TUTKIMUS

Peilinkahvat | Koettimet | Lentaskumittarit | Furkaatiokoettimet

17 PARODONTOLOGIA

Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -instrumentit | Sirpit | Yleiskyretit | Erikoisinstrumentit | Gracey-viimeistelykyretit | LM-ErgoMix™-implanttisarja | Kirurginen kahva

40 PAIKKAUS

Kaviteetin preparointi | Täyteaineen vienti ja asettelu | Esteettinen paikkaushoito | LM-Arte™-instrumentit | LM-MultiHolder™-järjestelmä | Tarttumattomat LM Dark Diamond™ -instrumentit | Täppäys ja kerrostus | Muotoilu ja muovailu

51 JUURIHOITO

Juurikanavaviilat ja -riimerit | Juurikanavakoetin | Juurikanavakovertimet | Endotäppäimet | Endo Spreaderit

54 HAMPAANPOISTO

Vivut | Luksointi-instrumentit | Juurensirun poistoinstrumentit

57 IMPLANTTIKIRURGIA

Instrumentit implantin asemointiin

59 OIKOMINEN

Irrotettavat oikomiskojeet | Oikomishoidon käsi-instrumentit

69 INSTRUMENTTIEN KÄSITTELY JA HUOLTO

LM-ServoMax™-tarjotinjärjestelmä | LM-Servo™-kasetit | Koodaustuotteet | LM-RondoPlus™-teroituskone | LM™-instrumenttien välinehuolto- ja huolto-ohjeet

INSTRUMENTTIERGONOMIAN edelläkävijä

Kuinka määritellään käsi-instrumentin ergonomisuus? Pitävä, luonnollinen ote instrumentista on ensiarvoisen tärkeä. Kevyt ja optimaalinen muotoilu ehkäisee tehokkaasti työperäisiä sairauksia. Hyvä tuntuma ja vaivaton instrumentin hallinta takaavat parhaan klinisen 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 klinikoiden 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.

Ajanmukaiset pinnoitteet tarjoavat uusia etuja

Ajanmukaisen pinnoitusteknologian avulla pystymme lisäämään hammasinstrumentteihin ainutlaatuisia etuja tarjoavia lisäominaisuuksia. Teroitusvapaat hammaskivi-instrumentit sekä tarttumattomat paikkausinstrumentit ovat nyt saatavilla. LM Dark Diamond™ -instrumentit, joissa on tarttumaton timanttinen pinnoite, sopivat yhdistelmämuovihartsien miellyttävään ja tarkkaan muotoiluun.

Teroitusta vai ei?

Kuuma keskustelunaihe parodontologiassa on ollut se, pitäisikö instrumentteja teroittaa. Kummassakin tapauksessa LM:n™ parodontaaliset instrumentit edustavat metallurgian ehdotonta huippua. Instrumenttikärkien ylivoimainen kulumiskestävyys ja kovuus tekevät niistä tehokkaita, kestäviä ja miellyttäviä käyttää. Innovatiivisen materiaalitekniikan tutkimustyön sekä modernin mikropinnoitusteknologian ansiosta LM™ tarjoaa parhaimman laadun sekä pinnoittamattomien että pinnoitettujen instrumenttien kategorioissa.

Teroitusvapaa – Mikropinnoitetut LM Sharp Diamond™ -instrumentit ovat täysin teroitusvapaita ja huippuateräviä.

Teroitettava – Mikäli valitset teroittamisen, pinnoittamaton LM-DuraGradeMAX™-superteräs tarjoaa erinomaisen kulumiskestävyuden.

Valinta on sinun.

Elastinen, ergonominen pintamateriaali ja optimaalinen muotoilu

- miellyttävä ja pitävä ote

Erikoisseosteinen metalliydin

- kevyt rakenne

- erinomainen tuntoherkkyyden

Kärkien optimaalinen jäykkyys

- erinomainen tuntoherkkyyden ja tehokkuus

- ylivertainen korroosiokestävyys

Tarkasti muotoillut kärjet ja laadukas viimeistely

- erittäin terävä, sileä leikkaava reuna



PINNOITTAMATON

LM DuraGradeMAX™

-superteräs

- Erinomainen kulumiskestävyys
- korroosiokestävä
- voidaan teroittaa

PINNOITETTU

LM DarkDiamond™

tarttumaton pinnoite

- eksklusiivinen timanttinen pinnoite paikkausinstrumentteja varten
 - erittäin kova ja sileä pinta
- yhdistelmämuovin helppo ja tarttumaton sijoittaminen ja muotoilu
- tumma väri suurta kontrastia varten

TARTTUMATON

Huippuluokan tuotantoteknologiaa

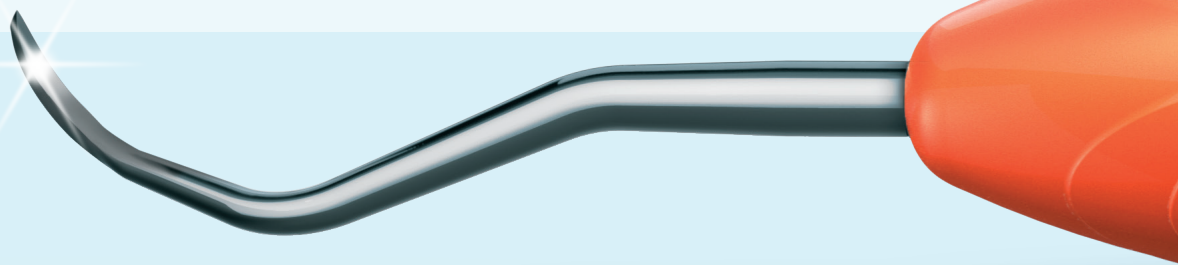
Kuten jokainen alansa ammattilainen, mekin pyrimme työssämme täydellisyyteen. LM-Dental™ tähtää kaikkien tuotteidensa tuotekehityksessä ja tuotantoprosesseissa mahdollisimman laadukkaaseen tulokseen, jotta sinulla olisi aina parhaat mahdolliset työvälineet käytettävissäsi. Huippuluokan laatumme takaa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

Paron hoitoa ilman teroitusta

Vastakohtat täydentävät toisiaan. Tämä pitää paikkansa puhuttaessa korkealaatuisista hammaskivi-instrumenteista. Optimaalisesti ne ovat huipputeräviä ja erittäin kovia, mutta kuitenkin sileitä ja kevyitä. Edistyksekkäällä PVD-pinnoitusteknologialla (Physical Vapor Deposition) valmistetun mikrokälvopinnoitteen 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 tuhata aikaani teroitukseen! LM Sharp Diamond™ -instrumentit ovat täysin teroitusvapaita, joten voin keskittyä kliniseen työhön. Jopa potilaani ovat huomanneet, kuinka nämä instrumentit tuntuvat miellyttävämiltä ja ovat hiljaisempia. Hammaskiven poistaminen onnistuu hallitusti ja erittäin kevyellä otteella. Pitkäkestoisella terävyydellä on todella merkitystä!"

Anna, suuhygienisti, Yhdysvallat

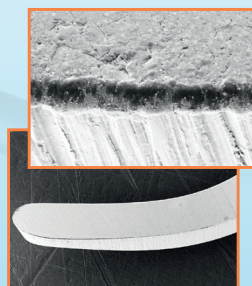


TEROITUSVAPAA

PINNOITETTU

LM Sharp Diamond™ teroitusvapaa pinnoite

- parodontalisille instrumenteille tarkoitettulla edistyneellä PVD-teknologialla (Physical Vapor Deposition) valmistettu mikrokälvopinnoite
- täysin teroitusvapaa
- erinomainen terävyys
- ylivoimainen kulumiskestävyys



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



Tyypillisen pinnoittamattoman
kyretin leikkaava reuna ja
reunan suurennuskuva
kulumistestin jälkeen.

TERÄVÄ VALINTA.

TEROITUSVAPAA MIKROKÄLVOPINNOITE

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

Säästää aikaa
ja rahaa



Pitkäkestoinen ja
ensiluokkainen terävyys

Tutkitusti paras ergonomia
ja miellyttävä ote*

Tuottavuuden paraneminen
ja kliniset tulokset

TIMANTTISET OMINAISUUDET

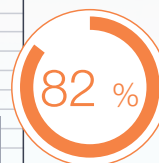
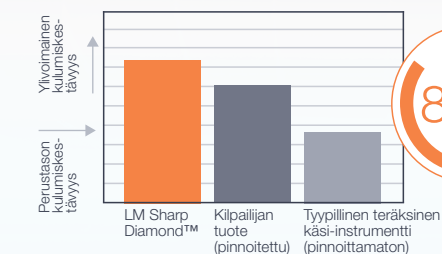
Teroitusvapaa.....	◆◆◆◆◆
Erinomainen terävyys.....	◆◆◆◆◆
Tutkitusti paras ergonomia.....	◆◆◆◆◆
Vähäinen huoltotarve.....	◆◆◆◆

KOVUUS

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



KULUMISKESTÄVYYS**



vähemmän kulumista verrattuna tyypilliseen käsi-instrumenttimateriaaliin.

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. ** 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.

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 klinikoiden 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-ErgoSense® suosikikseen hammaskiven poistoon. Syyksi he mainitsivat parannetun kahvan ja käyttömukavuuden sekä instrumentin toimivan muotoilun. Osallistujien arvioinnit perustuivat LM-ErgoSense® 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 käytettävyyssuorituksen 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.

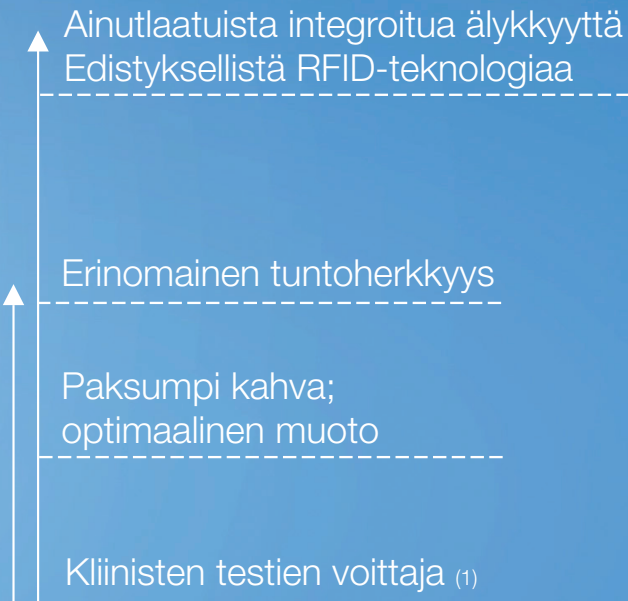
(2) Nevala N., Sormunen E., Remes J., Suomalainen K.: Ergonomic and productivity evaluation of scaling instruments in dentistry. The Ergonomics Open Journal 2013; 6, 6–12.

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.



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 merkityksellisiä. 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 huippuergonomia elastisen silikonipinnoitteen ja optimaalisen muotoilun ansiosta. Parhaiten sopivan kahvatyyppin valintaan vaikuttavat sekä instrumentin sopivuus käyttäjän käteen että sen käyttö-tarkoitus. 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



LM ErgoSense®

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.



LM ErgoMax™

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

Koodit ja halkaisijat

LM ErgoSense®

ES = LM-ErgoSense®-kahva
(Ø 13,7 mm)



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

LM ErgoMax™

XSI = LM-ErgoMax™-kahva
(Ø 11,5 mm)

Erikoiskahvat



LMErgoNorm™

Ohuempi kahva on parhaimmillaan kevyemmissä kliinisisä toimenpiteissä.



LMErgoMix™

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



LMErgoSingle™

Hyvin tasapainotettu peilinkahva, joka tarjoaa paremman ulottuvuuden. 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

Tarttumattomat paikkausinstrumentit

LM Dark Diamond™ -instrumentit, joissa on tarttumaton pinnoite, mahdollistavat yhdistelmämuovihartsien helpon sijoittamisen ja muotoilun. Tummat kärjet luovat maksimaalisen kontrastin paikka-aineeseen ja vähentävät heijastuksia.

LM Dark Diamond™ -instrumentteja on saatavana LM-ErgoSense®-kahvilla ja integroidulla LM DTS™ -RFID-sirulla varustettuna.

Katso koodit ja ominaisuudet sivuilta 47–48.

Ei enää teroittamista!

Teroitusvapaiden LM Sharp Diamond™ -instrumenttien kärjet on valmistettu erikoislujasta metalliseoksesta, ja niiden kulumiskestävyttä 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®-kahvilla 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.



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 | lentaskumittarit | 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.



LM-ErgoSingle™-peilinkahva

- Hyvin tasapainotettu, parempi ulottuvuus
- Väri vaihtoehdot: 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
- Väri vaihtoehdot: punainen, harmaa ja sininen

LMErgoSense®

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



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

LMErgoMax™

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

LMErgoNorm™

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



Kahvavaihtoehdot:



LMErgoSense®



LMErgoMax™



LMErgoNorm™



Peilinkahva 28

- Kartiokiinnitys, UNF4-48-kierteet, yksipäinen
- Väri vaihtoehdot: 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

LMErgoSense®

LM 28-26 ES



LM 25-26 EST



LM 28-26 EST

LMErgoMax™

LM 25-26 XSI

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 kariksen diagnosointiin ja ientaskujen, paikkojen ja furkaatioiden tutkimiseen



Koetin 5-8

- Peruskoetin diagnostisiin ja operatiivisiin toimenpiteisiin

- LMErgoSense®** LM 5-8 ES
- LMErgoSense®** 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
- LMErgoSense®** LM 5-9 EST
- LMErgoMax™** LM 5-9 XSI
- LMErgoNorm™** LM 5-9 SI



Koetin, keskitetty, 9-17C

- Peruskoetin diagnostisiin ja operatiivisiin toimenpiteisiin

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



Erityisesti takimmaisten hampaiden distaalipinnoille.



Koetin 17-23

- Distaalipinnoille (17)
- Pidenetty 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
- LMErgoSense®** LM 17-23 EST
- LMErgoMax™** LM 17-23 XSI
- LMErgoNorm™** LM 17-23 SI



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



Erityisesti distaalipintojen tutkimiseen.



Koetin 3-6

- Peruskoetin diagnostisiin ja operatiivisiin toimenpiteisiin

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



Koetin 11-12

- Taivutukset kuten Gracey 11/12:ssa.
- Approksimaalisen ja servikaalisen kariksen tutkimiseen

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



Subgingivaalisten juuripintojen tutkimiseen.



SUOSIKKI!



Erinomainen
tuntuma sauma-
alueella.



Kahvavaihtoehdot:



LM ErgoSense®



LM ErgoMax™



LM ErgoNorm™

Flexplorer 11F-12F

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

LM ErgoSense® LM 11F-12F ES

LM 11F-12F EST

LM ErgoMax™ LM 11F-12F XSI

Koetin 18-19

- Proteettisten kruunujen, siltojen ja inlay-/onlay-täytteiden reunaistuvuuden tarkistamiseen.
- Erinomainen tuntuma sauma-alueella

LM ErgoSense® LM 18-19 ES

LM 18-19 EST

LM ErgoMax™ LM 18-19 XSI

LM ErgoNorm™ LM 18-19 SI

Koetin 29

- Holst-muotoilu
- Varressa sivutaivutus
- Yksipäinen

LM ErgoSense® LM 29 ES

LM 29 EST

LM ErgoMax™ LM 29 XSI

LM ErgoNorm™ LM 29 SI

Koetin 9

- Yksipäinen

LM ErgoSense® LM 9 ES

LM 9 EST

LM ErgoMax™ LM 9 XSI

LM ErgoNorm™ LM 9 SI

IENTASKUMITTARIT

Yhdistelmäinstrumentteja kariesen ja parodontiumin perustutkimuksiin.

- Useimpia ientaskumittareita on saatavana myös yksipäisinä.
- Värikoodatut asteikot helpottavat ientaskun mittaamista.



Koetin – ientaskumittari
23-52B

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



Koetin – ientaskumittari
8-520B

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



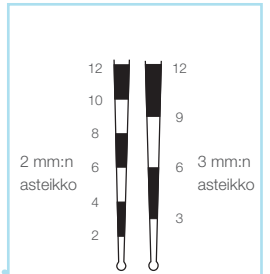
Koetin – ientaskumittari
23-520B

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



Koetin – ientaskumittari
23-530B

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



Pallopää, \varnothing 0,5 mm

- Lisää tuntoherkkyyttä
- Ei vahingoita kudosta eikä puhkaise ientaskun pohjaa
- Mittaa ientaskun syvyyden tarkemmin
- Antaa tietoa subgingivaalisesta hammaskivestä ja muista juurenpintojen epätasaisuuksista



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

Williams-ientaskumittari

- Yksipäinen

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



Koetin – WHO-ientaskumittari 8-550B

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



Koetin – WHO-ientaskumittari 23-550B

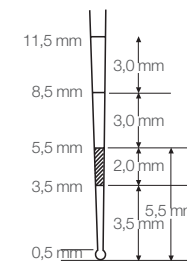
- LMErgoSense®** LM 23-550B ES
- LMErgoSense®** LM 23-550B EST
- LMErgoMax™** LM 23-550B XSI
- LMErgoNorm™** LM 23-550B SI



WHO-ientaskumittari 550B

- Yksipäinen

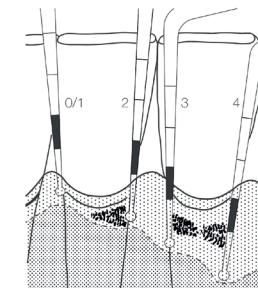
- LMErgoSense®** LM 550B ES
- LMErgoSense®** LM 550B EST
- LMErgoMax™** LM 550B XSI
- LMErgoNorm™** LM 550B SI

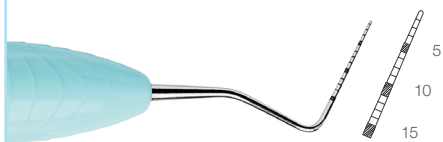


WHO-ientaskumittari on kehitetty CPITN-menetelmää varten.

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





North Carolina -ientaskumittari 54B

- Yksipäinen

LMErgoSense® LM 54B ES

(C) LM 54B EST

LMErgoMax™ LM 54B XSI



Marquis 12 -ientaskumittari 53B

- Yksipäinen
- Kuten 530B mutta ilman pallopäätä

LMErgoSense® LM 53B ES

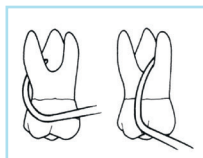
(C) LM 53B EST

LMErgoMax™ LM 53B XSI

FURKAATIOKOETTIMET

MD **CE**

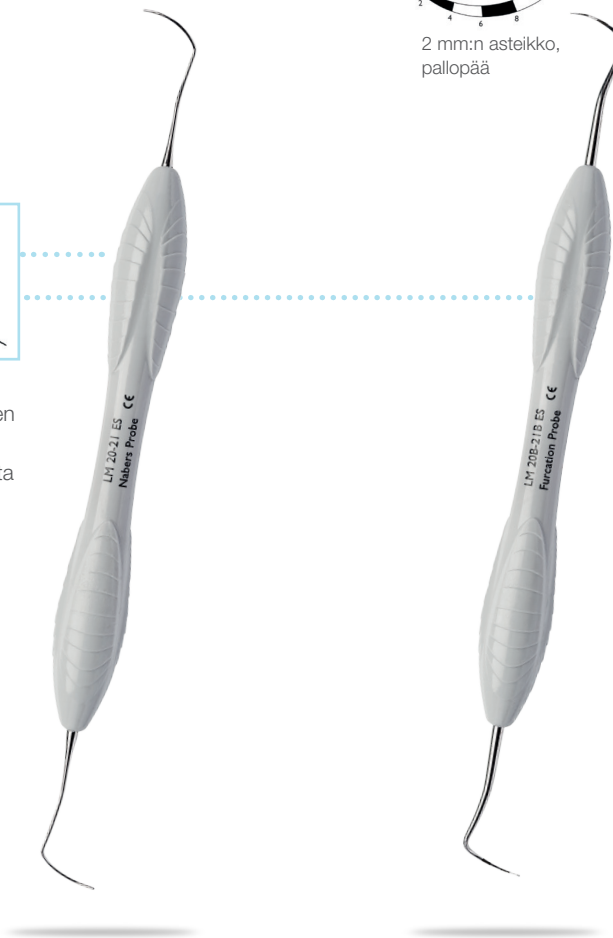
Furkaatioleesio-
asteen ja syvyyden
tutkimiseen.



■ Furkaatioleesioiden
tutkimiseen eri
lähestymiskulmista
sekä ylä- että
alaleuan alueella.



2 mm:n asteikko,
pallopää



Nabers-koetin

LMErgoSense® LM 20-21 ES

(C) LM 20-21 EST

LMErgoMax™ LM 20-21 XSI

LMErgoNorm™ LM 20-21 SI

Furkaatiokoetin

LMErgoSense® LM 20B-21B ES

(C) LM 20B-21B EST

LMErgoMax™ LM 20B-21B XSI

LMErgoNorm™ LM 20B-21B SI

i

Kahvavaihtoehdot:



LMErgoSense® **(C)**



LMErgoMax™



LMErgoNorm™



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 klinikoille, jotka haluavat minimoida instrumenttien huoltoon käytettävän ajan. Erinomainen terävyys, tuntoherkkyys ja käyttömukavuus yhdistyvät optimaalisesti näissä instrumenteissa.

Parempia tuloksia paremmilla instrumenteilla

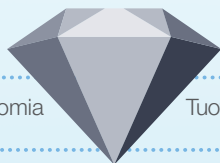
LM Sharp Diamond™ -instrumentit sopivat hyvin kaikenlaiseen depurointiin. Instrumentit säilyttävät alkuperäisen toimivuutensa, kokonsa ja muotonsa koko käyttökänsä ajan. Teroittamisesta säästetty aika voidaan käyttää tuottavaan kliniseen työhön. Tehokasta työtä terävillä instrumenteilla.

” Loistavaa, ettei minun enää tarvitse tuhlaa aikaani teroittamiseen! Koska LM Sharp Diamond™ -instrumentit ovat täysin teroitusvapaita, voin keskittyä kliniseen 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

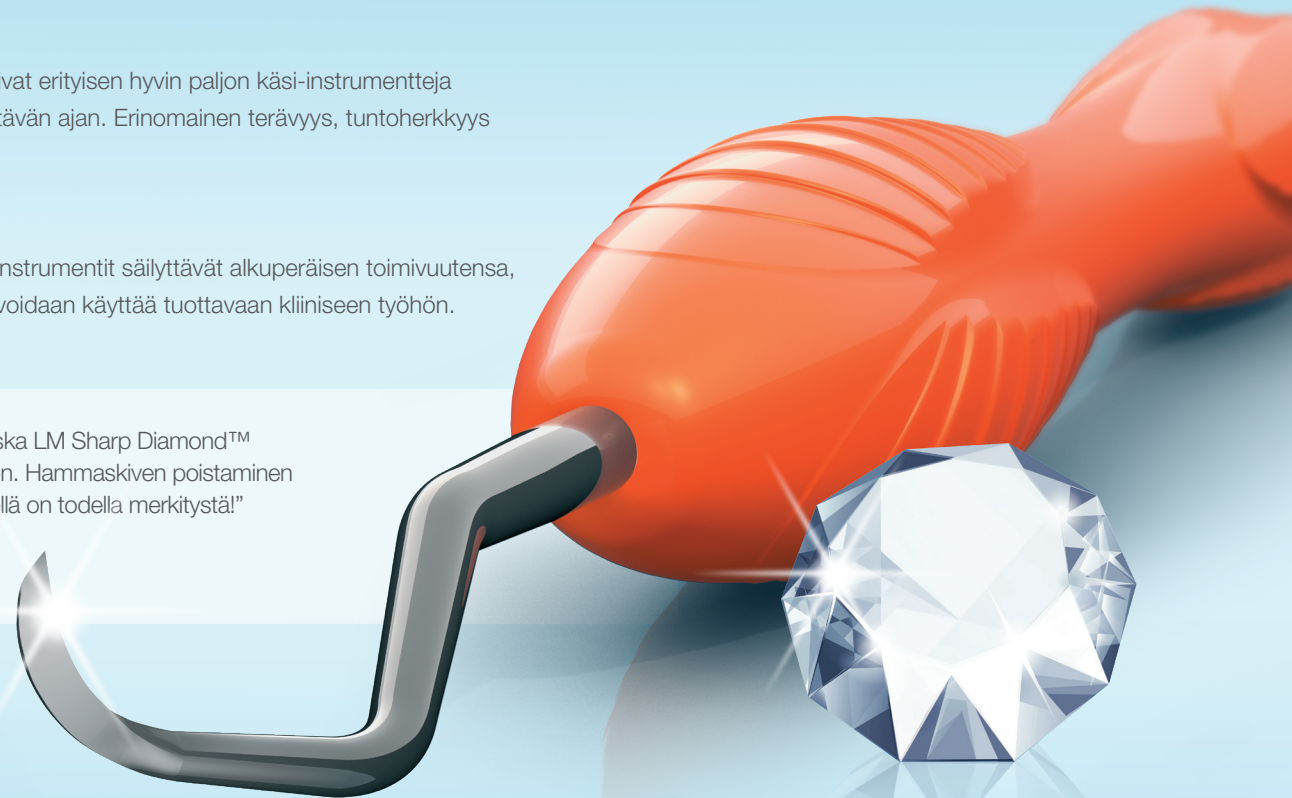


Pitkäkestoinen ja
ensiluokkainen terävyys

Tutkitusti paras ergonomia
ja miellyttävä ote*

Tuottavuuden paraneminen
ja kliniset tulokset

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



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



SIRPIT **MD** **CE**
0537



LMSharpJack™ – aivan loistava instrumentti!

Siinä on kaikki ominaisuudet mitä vain voi toivoa. Kapealla ja ohuella instrumentilla ulottuu helposti myös kaikkein ahtaimmille alueille. Pitkällä kärjellä ylittää 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
- Yleisirppi 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  
0537



Columbia 4L-4R SD

- Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- Inkisiiville, kulmahampaille ja premolaareille
- Runsaan hammaskiven poistoon

 LM 219-220SD ES

 LM 219-220SD EST



Barnhart 5-6 SD

- Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- Molaareille
- Lyhyempi alavarsi

 LM 227-228SD ES

 LM 227-228SD EST

DUAL GRACEY -KYRETIT - Alkuperäisissä LM Dual Gracey™ -kyreteissä yhdistyvät yleiskyrettien ja Gracey-kyretin edut
- Lisätietoja sivulta 29

 
0537



Syntette™ SD

- Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- Supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon premolaareista ja molaareista
- Kaikille hammaspinnoille

 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

 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

 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

 LM 275-276MSD ES

 LM 275-276MSD EST

i

Kahvavaihtoehdot:






GRACEY-KYRETIT



Gracey 1/2 SD


- Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- Inkisiiville ja premolaareille

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



Mini Gracey 1/2 SD


- Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- Inkisiiville ja premolaareille

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



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



Gracey 11/12 SD


- Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- Premolaareille ja molaareille
- Mesiaalipinnoille

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



Mini Gracey 11/12 SD


- Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- Premolaareille ja molaareille
- Mesiaalipinnoille

LMErgoSense® LM 211-212MSD ES
 LM 211-212MSD 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 13/14 SD

- Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- Premolaareille ja molaareille
- Distaalipinnoille

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



UUTUUS

Gracey 9/10 SD

- Teroitusvapaa LM Sharp Diamond™ -pinnoite
- Molaarien bukkaali- ja linguaalipinnoille
- horisontaaliteknikalla

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

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® ((





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



Sirppi LM Nebraska 128

- Instrumentti etualueen approksimaalipinnoille

	LM 128-128 ES
	LM 128-128 EST
	LM 128-128 XSI







Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit:

	LM 128-128SD ES
	LM 128-128SD EST



Mikrosirppi

- Etu- ja taka-alueen sirppi
- Siro työosa – pidennetty varsi

	LM 301-302 ES
	LM 301-302 EST
	LM 301-302 XSI
	LM 301-302 SI





Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit:

	LM 301-302SD ES
	LM 301-302SD EST

LM-SharpJack™

- Etu- ja taka-alueen sirppi
- Ohut sirppi helppoon ja vaivattomaan pääsyyn approksimaalipinnoille





Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit:

	LM 315-316SD ES
	LM 315-316SD EST





Minisirppi

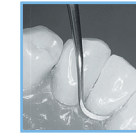
- Siro, kevyesti taivutettu terä
- Kaikille hammaspinnoille

	LM 311-312 ES
	LM 311-312 EST
	LM 311-312 XSI
	LM 311-312 SI



Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit:

	LM 311-312SD ES
	LM 311-312SD EST



Siro työosa. Erityisesti ahtaisiin hammasväleihin.



Kaikille hammaspinnoille, erityisesti approksimaalipinnoille.





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



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



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



Teroitusvapailta 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

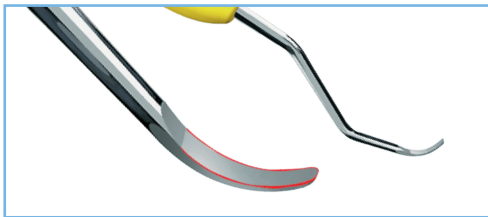
YLEISKYRETIT



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 kyrettä pysty-, vino- tai vaakavedoilla. Saman kyretin molempia leikkausreunoja voidaan käyttää kallistamalla instrumenttia jompaankumpaan suuntaan.



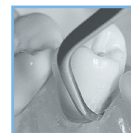
Rakenne:

- Työosa kohtisuorassa alavarren suhteen
- Kaksi leikkaavaa reunaa (punainen viiva)
- Pyöreä kärki



Teroitus

McCALL



Tukeva terä, jäykkä varsi.

McCall 13S-14S

- Inkisiiville ja premolaareille

LM ErgoSense®	LM 222-223 ES
LM ErgoSense®	LM 222-223 EST
LM ErgoMax™	LM 222-223 XSI
LM ErgoNorm™	LM 222-223 SI



Mini McCall 13S-14S

- Syville, kapeille ientaskuille
- Terävämpi, hiukan pyörästetty kärki (ei sirpinmuotoinen)

LM ErgoSense®	LM 222-223M ES
LM ErgoSense®	LM 222-223M EST
LM ErgoMax™	LM 222-223M XSI
LM ErgoNorm™	LM 222-223M SI



Kliininen käyttö



Kyretti LM 15-16

- Vaihtoehto McCall 13S-14S -kyretille
- Runsaan hammaskiven poistoon

LM ErgoSense®	LM 225-226 ES
LM ErgoSense®	LM 225-226 EST
LM ErgoMax™	LM 225-226 XSI
LM ErgoNorm™	LM 225-226 SI



McCall 17-18

- Erityisesti suurille molaaripinnoille
- Tukeva, tasaleveä työosa

LM ErgoSense®	LM 277-278 ES
LM ErgoSense®	LM 277-278 EST
LM ErgoMax™	LM 277-278 XSI
LM ErgoNorm™	LM 277-278 SI



McCall 17S-18S,

- Erinomainen ahtaissa hammasväleissä
- Sirompi terä ja kapeampi työosa kuin instrumentissa 17-18

LM ErgoSense®	LM 279-280 ES
LM ErgoSense®	LM 279-280 EST
LM ErgoMax™	LM 279-280 XSI
LM ErgoNorm™	LM 279-280 SI


LANGER  
0537

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

-  LM 281-282 ES
-  LM 281-282 EST
-  LM 281-282 XSI
-  LM 281-282 SI



Langer 3/4

- Yläleuan premolaareille ja molaareille

-  LM 283-284 ES
-  LM 283-284 EST
-  LM 283-284 XSI
-  LM 283-284 SI



Langer 5/6

- Sekä ala- että yläleuan etuhampaille

-  LM 285-286 ES
-  LM 285-286 EST
-  LM 285-286 XSI
-  LM 285-286 SI

MINI LANGER  
0537

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

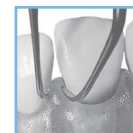
-  LM 281-282M ES
-  LM 281-282M EST
-  LM 281-282M XSI
-  LM 281-282M SI



Mini Langer 3/4

- Yläleuan premolaareille ja molaareille

-  LM 283-284M ES
-  LM 283-284M EST
-  LM 283-284M XSI
-  LM 283-284M SI



Mini Langer 5/6

- Sekä ala- että yläleuan etuhampaille

-  LM 285-286M ES
-  LM 285-286M EST
-  LM 285-286M XSI
-  LM 285-286M SI

GOLDMAN FOX

MD CE
0537



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 MD CE
0537



Columbia 4L-4R

- Inkisiiville, kulmahampaille ja premolaareille
- Runsaan hammaskiven poistoon

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



Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit:

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



Columbia 2L-2R

- Inkisiiville ja premolaareille

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 MD CE
0537



Barnhart 5-6

- Molaareille
- Lyhyempi alavarsi

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



Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit:

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

DUAL GRACEY -KYRETTIT



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

LM Syntette™, 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-Dentalin™ perustajan, suomalaisen hammaslääkäri Pekka Kangasniemen kanssa 80-luvulla johti keskusteluihin ideasta todellisen yleisinstrumentin, kaksipuolisen Gracey-kyretin, kehittämisestä, 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

	LM 215-216 ES
	LM 215-216 EST
	LM 215-216 XSI
	LM 215-216 SI



Teroitusvapaailla LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

	LM 215-216SD ES
	LM 215-216SD EST



Mini Syntette™

- Erinomainen syviin, ahtaisiin taskuihin
- Soveltuu erityisen hyvin premolaarien ja inkisivien palatinaali- ja linguaalipinnoille

	LM 215-216M ES
	LM 215-216M EST
	LM 215-216M XSI
	LM 215-216M SI



Teroitusvapaailla LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

	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

	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

	LM 275-276MSD ES
	LM 275-276MSD EST

TIMANTTIVIILAT

MD CE
0537

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

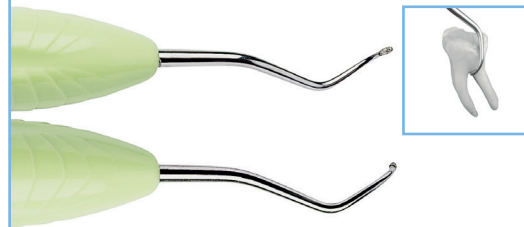
Viilalla voidaan työskennellä erisuuntaisin vedoin.



Konkaviteettitimanttiviila SV 5-6

- Timanttipäällysteinen, pyöreä, kaareva kärki
- Akuutteihin furkaatioleesioihin

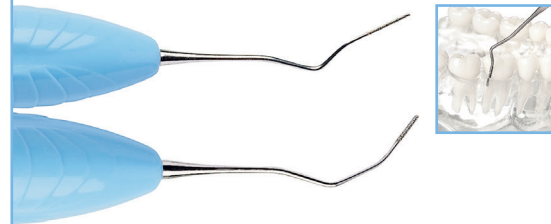
LMErgoSense®	LM 255-256D ES
⌚	LM 255-256D EST
LMErgoMax™	LM 255-256D XSI
LMErgoNorm™	LM 255-256D SI



Furkaatotimanttiviila SV 7-8

- Timanttipäällysteinen, munanmuotoinen kärki
- Syviin furkaatioleesioihin

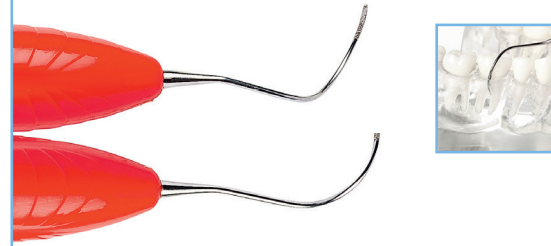
LMErgoSense®	LM 257-258D ES
⌚	LM 257-258D EST
LMErgoMax™	LM 257-258D XSI
LMErgoNorm™	LM 257-258D SI



Timanttiviila, mes-dist

- Erittäin siro timanttipäällysteinen instrumentti juuren pinnan 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



Furkaatotimanttiviila

- 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

FURKAATTORI

MD CE
0537

Soveltuu hyvin monijuuristen hampaiden furkaatioiden puhdistukseen.



Furcator KS

- Siro, taivutettu ekskavaattori
- Soveltuu myös inkisiivien ja premolaarien kapeiden urien ja koveruuskien puhdistamiseen
- Furkaation katon sekä sisäpintojen ja etenkin niissä olevien koveruuskien ja urien puhdistamiseen

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



Kahvavaihtoehdot:



LMErgoSense® ⌚

LMErgoSense® ⌚



LMErgoMax™



LMErgoNorm™

HAMMASKIVIHAAT



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 alainkisivuille, jotka ovat kallistuneet linguaalisesti



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

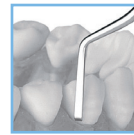


Kliininen käyttö



Haka, sivualue

- Kaikkien hampaiden bukkaali- ja linguaalipinnoille
- Soveltuu myös furkaatioalueelle



- LMErgoSense®** LM 134-135 ES
- LMErgoSense®** 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
- LMErgoSense®** LM 156-157 EST
- LMErgoMax™** LM 156-157 XSI
- LMErgoNorm™** LM 156-157 SI



Kliininen käyttö

KIRURGINEN KAHVA



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
- LMErgoHold™** LM 9003T



Kahvavaihtoehdot:



GRACEY-KYRETIT



Aluekohtaiset viimeistelykyretit syvällä olevan subgingivaalisen hammaskiven poistoon. Subgingivaalisen juuren pinnan viimeistelyyn.



Rakenne:

- Työpinta kallistettu alavarren suhteen noin 20°
- Yksi kaareva leikkaava reuna (punainen viiva)
- Pyöreä leikkaava kärki

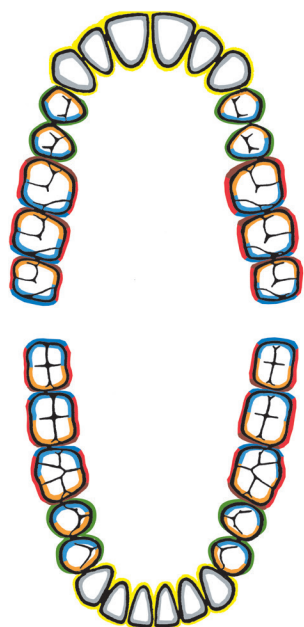


LM-DuraGradeMAX™-teräskärkien teroitus

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 juuren pinnan viimeistelyssä kevyttä lateraalista voimaa. Työskentele vertikaalisin, diagonaalisin ja horisontaalisin vetoliikkein.

Gracey-kartta:



Inkisiivit

● Kaikki pinnat



Premolaarit ja molaarit

● Bukkaali- ja linguaalipinnat



● Mesiaalipinnat



● Distaalipinnat



STANDARDIMALLI JA MINI GRACEY



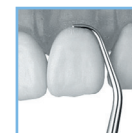
Mini Graceyssa on standardimalliin verrattuna pidennetty alavarsi ja lyhyempi työosa. Toimii hyvin ahtaiden, syvien taskujen käsittelyssä.



Gracey 1/2

- Inkisiiville ja premolaareille

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



Teroitusvapaila LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

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



Mini Gracey 1/2

- Inkisiiville ja premolaareille

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



Teroitusvapaila LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

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



Gracey 3/4

- Inkisiiville 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



Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

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



Gracey 5/6

- Inkisiiville 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



Teroitusvapailta 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



Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

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



Gracey 11/12

- Premolaarien ja molaarien mesiaalipinnoille



Kliininen käyttö

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



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



Gracey 13/14

- Premolaarien ja molaarien distaalipinnoille



Kliininen käyttö

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



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 211-212SD ES
- ◀** LM 211-212SD EST



Teroitusvapailla LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

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

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



- LMErgoSense®** LM 245-246 ES
- LMErgoSense®** 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
- LMErgoSense®** 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



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

UUTUUS



Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

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



Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

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

UUTUUS



Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

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



Teroitusvapailta LM Sharp Diamond™ -kärjillä varustetut instrumentit

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

MACRO GRACEY

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

Macro Gracey 5/6

- Inkisiiville ja premolaareille
- Erityisesti proksimaalipinnoille.

LM ErgoSense®	LM 205-206AF ES
(C)	LM 205-206AF EST
LM ErgoMax™	LM 205-206AF XSI
LM ErgoNorm™	LM 205-206AF SI

Macro Gracey 7/8

- Premolaareille ja molaareille
- Bukkaali-, mesiaali- ja linguaalipinnoille

LM ErgoSense®	LM 207-208AF ES
(C)	LM 207-208AF EST
LM ErgoMax™	LM 207-208AF XSI
LM ErgoNorm™	LM 207-208AF SI

Macro Gracey 11/12

- Premolaarien ja molaarien mesiaalipinnoille

LM ErgoSense®	LM 211-212AF ES
(C)	LM 211-212AF EST
LM ErgoMax™	LM 211-212AF XSI
LM ErgoNorm™	LM 211-212AF SI

Macro Gracey 13/14

- Premolaarien ja molaarien distaalipinnoille

LM ErgoSense®	LM 213-214AF ES
(C)	LM 213-214AF EST
LM ErgoMax™	LM 213-214AF XSI
LM ErgoNorm™	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

- Inkisiiville ja premolaareille

LM ErgoSense®	LM 201-202R ES
(C)	LM 201-202R EST
LM ErgoMax™	LM 201-202R XSI
LM ErgoNorm™	LM 201-202R SI

Rigid Gracey 7/8

- Premolaareille ja molaareille
- Bukkaali-, mesiaali- ja linguaalipinnoille

LM ErgoSense®	LM 207-208R ES
(C)	LM 207-208R EST
LM ErgoMax™	LM 207-208R XSI
LM ErgoNorm™	LM 207-208R SI

Rigid Gracey 11/12

- Premolaarien ja molaarien mesiaalipinnoille

LM ErgoSense®	LM 211-212R ES
(C)	LM 211-212R EST
LM ErgoMax™	LM 211-212R XSI
LM ErgoNorm™	LM 211-212R SI

Rigid Gracey 13/14

- Premolaarien ja molaarien distaalipinnoille

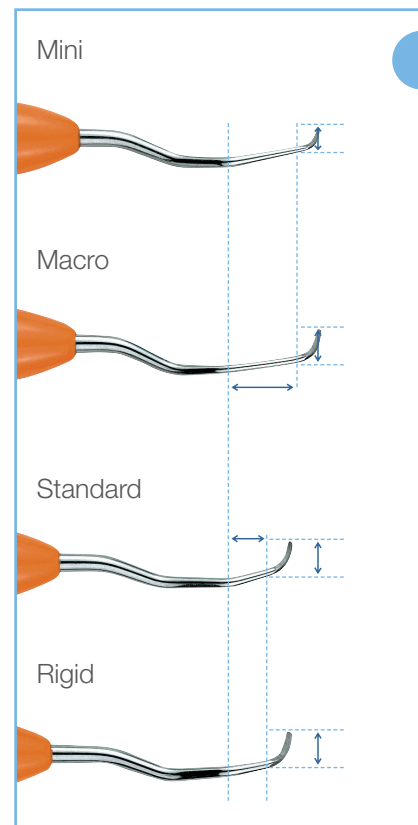
LM ErgoSense®	LM 213-214R ES
(C)	LM 213-214R EST
LM ErgoMax™	LM 213-214R XSI
LM ErgoNorm™	LM 213-214R SI

Rigid Gracey 15/16

- Molaarien mesiaalipinnoille
- Ulottuvuutta parantava terän varsi, joka on voimakkaammin taivutettu kuin Gracey 11/12:ssa

LM ErgoSense®	LM 245-246R ES
(C)	LM 245-246R EST
LM ErgoMax™	LM 245-246R XSI
LM ErgoNorm™	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-kyreiteissä on koodirenkas helpottamassa mesiaali- ja distaalipäiden tunnistusta.



Gracey 11/14

-  LM 211-214 ES
-  LM 211-214 EST
-  LM 211-214 XSI
-  LM 211-214 SI

Gracey 12/13

-  LM 212-213 ES
-  LM 212-213 EST
-  LM 212-213 XSI
-  LM 212-213 SI

Gracey 15/18

-  LM 245-248 ES
-  LM 245-248 EST
-  LM 245-248 XSI
-  LM 245-248 SI

Gracey 16/17

-  LM 246-247 ES
-  LM 246-247 EST
-  LM 246-247 XSI
-  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

-  LM 211-214M ES
-  LM 211-214M EST
-  LM 211-214M XSI
-  LM 211-214M SI

Mini Gracey 12/13

-  LM 212-213M ES
-  LM 212-213M EST
-  LM 212-213M XSI
-  LM 212-213M SI

Mini Gracey 15/18

-  LM 245-248M ES
-  LM 245-248M EST
-  LM 245-248M XSI
-  LM 245-248M SI

Mini Gracey 16/17

-  LM 246-247M ES
-  LM 246-247M EST
-  LM 246-247M XSI
-  LM 246-247M SI

MESIAALI-DISTAALI MACRO GRACEY

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

Macro Gracey 11/14

-  LM 211-214AF ES
-  LM 211-214AF EST
-  LM 211-214AF XSI
-  LM 211-214AF SI

Macro Gracey 12/13

-  LM 212-213AF ES
-  LM 212-213AF EST
-  LM 212-213AF XSI
-  LM 212-213AF SI

i Kahvavaihtoehdot:

VAIHDETTAVAT TITAANIKÄRJET IMPLANTEILLE

LMErgoMix™



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

LMErgoMix™-käsi-instrumenttisarja tarjoaa hammashoittoon 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.

LMErgoMix™-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

SUOSIKKI!



Miniyleiskyretti implanteille

LMErgoMix™ LM 283-284MTI EM

- Siro työosa
- Erityisesti ahtaisiin hammasväleihin



Mini Gracey 1/2 implanteille

LMErgoMix™ LM 201-202MTI EM

- Inkisiveille 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

LMErgoMix™-vaihto-osat

Vaihtokahva	
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 implanteille O	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
0537



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:
Minileiskyretti implanteille, kaviteettivila 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



” Style Italiano -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 parodontaalihoitossa. 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.



KAUHAKOVERTIMET



Pehmentyneen, karioituneen dentiinin sekä väliaikaisten täytteiden poistoon.



Rakenne:

- Lusikanmuotoinen työosa
- Pyöreä kärki
- Pitkä leikkaava reuna, jolla on helppo käsitellä laajojakin alueita



Kahvavaihtoehdot:



LM ErgoSense®



LM ErgoMax™



LM ErgoNorm™

Kauhakoverrin, 1,0 mm

- LM ErgoSense® LM 522-523 ES
- LM ErgoSense® LM 522-523 EST
- LM ErgoMax™ LM 522-523 XSI
- LM ErgoNorm™ LM 522-523 SI

Kauhakoverrin, 1,5 mm

- LM ErgoSense® LM 533-534 ES
- LM ErgoSense® LM 533-534 EST
- LM ErgoMax™ LM 533-534 XSI
- LM ErgoNorm™ LM 533-534 SI



PALLOKOVERTIMET



Kariologia:

- Pehmentyneen, karioituneen dentiinin poistoon
- Väliaikaisten täytteiden poistoon

Kirurgia:

- Parodontaaliligamentin katkaisuun ennen hampaanpoistoa
- Granulaatiokudoksen poistoon hampaanpoiston jälkeen



Rakenne:

- Pyöreä työosa
- Kaareva leikkaava reuna



Pallokoverrin, 1,0 mm

- LM ErgoSense® LM 61-62 ES
- LM ErgoSense® LM 61-62 EST
- LM ErgoMax™ LM 61-62 XSI
- LM ErgoNorm™ LM 61-62 SI



Pallokoverrin, 1,5 mm

- LM ErgoSense® LM 63-64 ES
- LM ErgoSense® LM 63-64 EST
- LM ErgoMax™ LM 63-64 XSI
- LM ErgoNorm™ LM 63-64 SI



Pallokoverrin, 2,0 mm

- LM ErgoSense® LM 65-66 ES
- LM ErgoSense® LM 65-66 EST
- LM ErgoMax™ LM 65-66 XSI
- LM ErgoNorm™ LM 65-66 SI

KOLMOISTAVUTETUT KOVERTIMET



Kariologia:

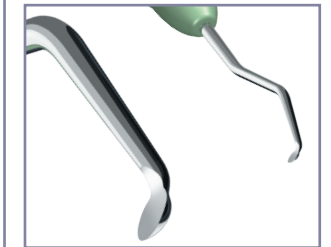
- Karioituneen dentiinin poistoon
- Altauttavaan kovertamiseen kudosta säästävän preparoinnin yhteydessä
- Kaviteetin ulkoreunojen horisontaaliseen viimeistelyyn

Parodontologia:

- Hammaskiven poistoon vaikeapääsisiltä alueilta, kuten alaetualueen linguaalipinnoilta
- Koverien pintojen, kuten juuriurteiden ja furkaatioiden, depuraatioon

Kirurgia:

- Granulaatiokudoksen poistoon resektion, flap-leikkauksen tai hampaanpoiston yhteydessä



Rakenne:

- Pyöreä työosa ja kaareva leikkaava reuna
- Varren taivutukset helpottavat työskentelyä vaikeapääsisillä bukkaali-, distaali- ja linguaalipinnoilla



Kolmoistavutettu terän varsi mahdollistaa back action -toiminnot.

Kolmoistavutettu pallokoverrin, 1,0 mm

- LMErgoSense®** LM 611-621 ES
- LM 611-621 EST**
- LMErgoMax™** LM 611-621 XSI
- LMErgoNorm™** LM 611-621 SI



Kolmoistavutettu pallokoverrin, 1,5 mm

- LMErgoSense®** LM 631-641 ES
- LM 631-641 EST**
- LMErgoMax™** LM 631-641 XSI
- LMErgoNorm™** LM 631-641 SI



Kolmoistavutettu pallokoverrin, 2,0 mm

- LMErgoSense®** LM 651-661 ES
- LM 651-661 EST**
- LMErgoMax™** LM 651-661 XSI
- LMErgoNorm™** LM 651-661 SI



Kolmoistavutettu pallokoverrin, 3,5 mm

- LMErgoSense®** LM 671-681 ES
- LM 671-681 EST**
- LMErgoMax™** LM 671-681 XSI
- LMErgoNorm™** LM 671-681 SI

- Kaviteetin ulkoreunojen vaakasuuntaiseen viimeistelyyn

IENRAJANTASAAJAT



Kiillereunojen viimeistelyyn approksimaalialueella sekä muovi-, amalgaami- että keraamisia täytteitä tehtäessä.



Ienrajantasaaja, 1,2 mm, distaalinen

- LMErgoSense®** LM 121-122 ES
- LM 121-122 EST**
- LMErgoMax™** LM 121-122 XSI
- LMErgoNorm™** LM 121-122 SI



Ienrajantasaaja, 1,2 mm, mesiaalinen

- LMErgoSense®** LM 125-126 ES
- LM 125-126 EST**
- LMErgoMax™** LM 125-126 XSI
- LMErgoNorm™** LM 125-126 SI

LAASTAIN



Laastain

- LMErgoSense®** LM 450-460 ES
- LM 450-460 EST**
- LMErgoMax™** LM 450-460 XSI
- LMErgoNorm™** LM 450-460 SI

IENLANGANPAKKAAJAT



Ienlangan pakkaamiseen taskuun.



Kärkitaivutus helpottaa pääsyä hampaan ympäri ja mahdollistaa myös ienlangan pakkaamisen pystysuuntaisin liikkein.



Ienlanganpakkaaja, 2,0 mm

- LMErgoSense®** LM 490-491 ES
- LM 490-491 EST**
- LMErgoMax™** LM 490-491 XSI
- LMErgoNorm™** LM 490-491 SI



Ienlanganpakkaaja, 2,6 mm

- LMErgoSense®** LM 492-493 ES
- LM 492-493 EST**
- LMErgoMax™** LM 492-493 XSI
- LMErgoNorm™** LM 492-493 SI

ERISTYSINSTRUMENTIT

Erityisaineen tai ohuen alustäytemateriaalin (liner) vientiin dentiinipinnoille.



Eristysinstrumentti, jäykkä

- LMErgoSense®** LM 29H-30H ES
- LMErgoSense®** LM 29H-30H EST
- LMErgoMax™** LM 29H-30H XSI
- LMErgoNorm™** LM 29H-30H SI



Eristysinstrumentti, taivutettava – täppäin

- LMErgoSense®** LM 30-34 ES
- LMErgoSense®** LM 30-34 EST
- LMErgoMax™** LM 30-34 XSI
- LMErgoNorm™** LM 30-34 SI

- Kärki (30) voidaan taivuttaa haluttuun muotoon, jotta päästään helpommin vaikeapääsuisille alueille



Eristysinstrumentti, jäykkä – täppäin

- LMErgoSense®** LM 30H-34 ES
- LMErgoSense®** LM 30H-34 EST
- LMErgoMax™** LM 30H-34 XSI
- LMErgoNorm™** LM 30H-34 SI

TÄPPÄIMET

Kaikenlaisten täytemateriaalin tiivistämiseen.



Täppäin, lieriömäinen, 1,0–1,5 mm

- LMErgoSense®** LM 340-360 ES
- LMErgoSense®** LM 340-360 EST
- LMErgoMax™** LM 340-360 XSI
- LMErgoNorm™** LM 340-360 SI



Täppäin, lieriömäinen, 1,2–2,0 mm

- LMErgoSense®** LM 350-380 ES
- LMErgoSense®** LM 350-380 EST
- LMErgoMax™** LM 350-380 XSI
- LMErgoNorm™** LM 350-380 SI



Täppäin, lieriömäinen, 1,8–2,5 mm

- LMErgoSense®** LM 370-390 ES
- LMErgoSense®** LM 370-390 EST
- LMErgoMax™** LM 370-390 XSI
- LMErgoNorm™** LM 370-390 SI

PUNSSAAJAT

Täytteiden pakottamiseen, muotoiluun ja viimeistelyyn.



Punssaaja

- LMErgoSense®** LM 31-32 ES
- LMErgoSense®** LM 31-32 EST
- LMErgoMax™** LM 31-32 XSI
- LMErgoNorm™** LM 31-32 SI

- Täytteiden pakottamiseen kaviteetin reunoissa
- Yhdistelmämuovitäytteiden tiivistämiseen ja muotoiluun
- Inlay-/onlay-täytteiden tiivistämiseen

Punssaaja-pallotäppääjä, pallo 1,5–2,5 mm

- LMErgoSense®** LM 471-473 ES
- LMErgoSense®** LM 471-473 EST
- LMErgoMax™** LM 471-473 XSI
- LMErgoNorm™** LM 471-473 SI

- Täytteiden paikoilleen painamiseen
- Kiillottamiseen
- Yhdistelmämuovitäytteiden tiivistämiseen ja muotoiluun



Punssaaja 27-29

- LMErgoSense®** LM 476-477 ES
- LMErgoSense®** LM 476-477 EST
- LMErgoMax™** LM 476-477 XSI
- LMErgoNorm™** LM 476-477 SI

- Purupintojen muotoiluun
- Täytteiden pakottamiseen kaviteetin reunoissa



Punssaaja 21

- LMErgoSense®** LM 372-373 ES
- LMErgoSense®** LM 372-373 EST
- LMErgoMax™** LM 372-373 XSI
- LMErgoNorm™** LM 372-373 SI

- Yhdistelmämuovitäytteiden tiivistämiseen ja muotoiluun
- Okklusaalipintojen muotoiluun ennen kovettamista
- Kuopat, uurteet, reunaharjut

INSTRUMENTIT ESTEETTISEEN PAIKKAUSHOITON

MD CE



LM-Arte™-instrumenttien klininen käyttö

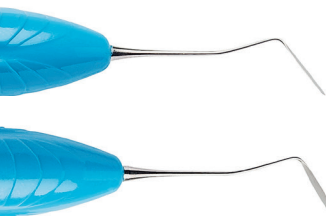
STYLEITALIANO
SHADE GUIDES

LM-Arte™-sarjan innovatiiviset instrumentit on suunniteltu esteettiseen paikkaushoitoon ja erityisesti yhdistelmämuovin kerrostamiseen. Instrumentit on värikoodattu ja nimetty pääkäyttötarkoitustaan kuvaavalla nimellä, mikä helpottaa ja tehostaa instrumenttien käyttöä.

LM-Arte™-instrumentit on kehitetty yhteistyössä esteettiseen hammashoitoon erikoistuneen Style Italiano -hammaslääkäriryhmän kanssa.

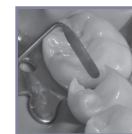


Style Italianon perustajat Walter Devoto DDS ja Angelo Putignano MD, DDS.

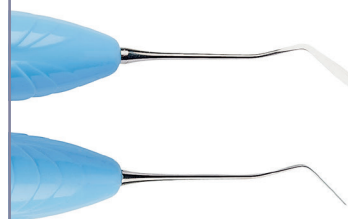


LM-Arte™ Applica Twist

LMErgoSense® LM 464-494 ES
LM 464-494 EST
LMErgoMax™ LM 464-494 XSI

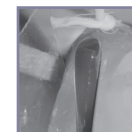


- Ohut ja kapea laastain, jonka taivutetut kulmat mahdollistavat pääsyn vaikeimmillekin alueille, kuten approksimaaliseen ja matriisinauhan marginaalisiin harjanteisiin



LM-Arte™ Modella

LMErgoSense® LM 442-443 ES
LM 442-443 EST
LMErgoMax™ LM 442-443 XSI



- Erittäin ohut, joustava laastain yhdistelmämuovin viemiseen ja muotoiluun



LM-Arte™ Condensa

LMErgoSense® LM 488-489 ES
LM 488-489 EST
LMErgoMax™ LM 488-489 XSI

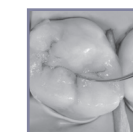


- Pitkä, pyöreäreunainen täppäin erityisesti yhdistelmämuovin muotoiluun



LM-Arte™ Fissura

LMErgoSense® LM 481-487 ES
LM 481-487 EST
LMErgoMax™ LM 481-487 XSI



- Erittäin teräväkärkinen instrumentti okklusaalipintojen muotoiluun

LM-Arte™ Applica

LMErgoSense® LM 46-49 ES
LM 46-49 EST
LMErgoMax™ LM 46-49 XSI

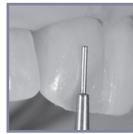


- Erittäin ohut, joustava laastain yhdistelmämuovin viemiseen ja muotoiluun



LM-Arte™ Misura

- LMErgoSense®** LM 496-497 ES
- LMErgoSense®** LM 496-497 EST
- LMErgoMax™** LM 496-497 XSI

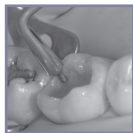


- Yhdistelmämuovin kerrospaksuuksien pysty- ja vaakasuuntaiseen mittaamiseen

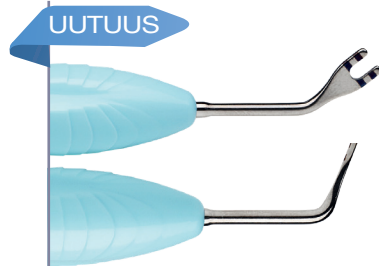


LM-Arte™ Posterior Misura

- LMErgoSense®** LM 498-499 ES
- LMErgoSense®** LM 498-499 EST
- LMErgoMax™** LM 498-499 XSI



- Yhdistelmämuovin kerrospaksuuksien vertikaaliseen ja horisontaaliseen mittaamiseen
- Haarukkamainen kärki mittaa ja muotoilee yhdistelmämuoviseinämän matriisin yli



LM-Arte™ Cusp Misura

- LMErgoSense®** LM 468-469 ES
- LMErgoSense®** LM 468-469 EST
- LMErgoMax™** LM 468-469 XSI

- Ainutlaatuvainen instrumentti kuspın paksuuden ja korkeuden arviointiin harkittaessa kuspın valmistelun tarvetta, kun tehdään paikkaushoitoja kiinnitysaineiden avulla



LM-Arte™ Eccesso

- LMErgoSense®** LM 307-308 ES
- LMErgoSense®** LM 307-308 EST
- LMErgoMax™** LM 307-308 XSI



- Yhdistelmämuovi- ja sidosaineylimäärien poistoon

LM-ARTE™ SOLO



LM-Arte™ Solo -instrumentit sopivat ihanteellisesti päivittäisten tapausten yksinkertaistamiseen: käyttämällä vain kahta instrumenttia voit tehdä useimmat yleisimmistä etu- ja taka-alueen paikkaushoidoista.

Lue lisää osoitteesta www.lm-dental.com/LM-Arte



LM-Arte™ Solo Anterior

- LMErgoSense®** LM 431-433 ES
- LMErgoSense®** LM 431-433 EST
- LMErgoMax™** LM 431-433 XSI

- Etualueen esteettisiin paikkaushoitoihin
- Pyöristetyt ja suorat laastaimet on suunniteltu etuhampaiden, erityisesti labiaalipintojen, muotoiluun



LM-Arte™ Solo Posterior

- LMErgoSense®** LM 434-438 ES
- LMErgoSense®** LM 434-438 EST
- LMErgoMax™** LM 434-438 XSI

- Taka-alueen paikkaushoitoihin yhdistelmämuovilla
- Täppäinpää on suunniteltu bulkkitäyttöön ja yhdistelmämuovimateriaalin muotoiluun
- Terävä pää mahdollistaa okklusaalipinnan anatomian muotoilun

LM-ARTE™-INSTRUMENTTISARJAT



LM-Arte™ Set

- LMErgoSense®** LM 6840 ES
- LMErgoMax™** LM 6840 XSI

Sisältö:
LM-Arte™ Eccesso, LM-Arte™ Misura,
LM-Arte™ Fissura, LM-Arte™ Applicia,
LM-Arte™ Condensa, LM-Servo™ 5 -kasetti

LM-Arte™ Posterior Set

UUTUUS

- LMErgoSense®** LM 6844 ES
- LMErgoMax™** LM 6844 XSI

Sisältö:
LM-Arte™ Posterior Misura, LM-Arte™ Cusp Misura,
LM-Arte™ Fissura, LM-Arte™ Modella,
LM-Arte™ Condensa, LM-Servo™ 5 -kasetti

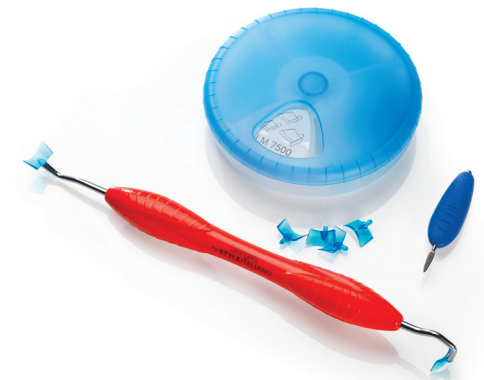
LM-Arte™ Complete Set

UUTUUS

- LMErgoSense®** LM 6848 ES
- LMErgoMax™** LM 6848 XSI

Sisältö:
LM-Arte™ Eccesso, LM-Arte™ Misura, LM-Arte™ Applicia,
LM-Arte™ Posterior Misura, LM-Arte™ Cusp Misura,
LM-Arte™ Fissura, LM-Arte™ Modella,
LM-Arte™ Condensa, LM-Servo™ 8 -kasetti

LM-GENGIVA™



LM-Gengiva™-ienretraktiosetti

- LMErgoSense®** LM 7556K ES
- LMErgoMax™** LM 7556K XSI

Sisältö:

- LM-Gengiva™ / LM-MultiHolder™ PK III -käsi-instrumentti (lisätietoja sivulla 46)
- LM-ienretraktorit (sininen) mahdollistavat optimaaliset työskentelyolosuhteet ienrajan toimenpiteissä. Lajittelmapakkaus, kolme kokoa (noin 90 kappaletta, 30 kpl/koko): S inkisiveille, M premolaareille ja XL molaareille
- LM-MultiLever™ kertakäyttöisten ienretraktoreiden poistamiseen

LM-MULTIHOLDER™-JÄRJESTELMÄ

Vaihdettavat muoviset työosat tekevät LM-MultiHolderista™ todellisen monitoimi-instrumentin!

Taivutusvaihtoehdot mahdollistavat vaivattoman pääsyn kaikkein hankalimpiinkin hoitokohteisiin. Ihanteellinen teräksen ja muovin yhdistelmä – teräksinen kiinnitysvarsi on tukeva, vain työosa joustaa tarvittaessa.



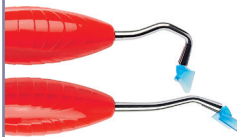
LM-MultiHolder™ PK I

- LM**ErgoSense® LM 750-756 ES
- LM**ErgoSense® LM 750-756 EST
- LM**ErgoMax™ LM 750-756 XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 750-756 SI



LM-MultiHolder™ PK II

- LM**ErgoSense® LM 752-754 ES
- LM**ErgoSense® LM 752-754 EST
- LM**ErgoMax™ LM 752-754 XSI
- LM**ErgoNorm™ LM 752-754 SI



LM-MultiHolder™ PK III

- LM**ErgoSense® LM 752-756 ES
- LM**ErgoSense® LM 752-756 EST
- LM**ErgoMax™ LM 752-756 XSI

- Osa LM-Gengiva™- ienretraktiosettiä, katso sivu 45



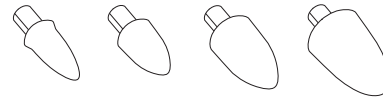
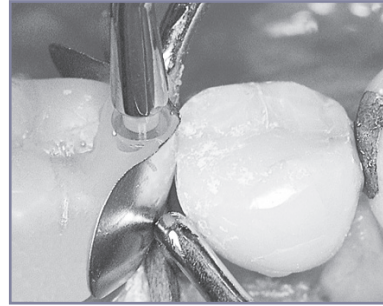
LM-MultiHolder™ IntroKit

Tutustumispakkaus sisältää LM-MultiHolder™-instrumentit PK I ja PK II (XSI tai ES), LM-MultiLeverin™ sekä näytteet kaikista työosista.

Pakkauksessa on yhteensä 44 työosaa: 4 kunkin työosan kaikkia kokoja.

- LM 7555K ES
- LM 7555K XSI

LM-MultiHolder™ IntroKit -tutustumispakkauksen kärkilajitelma on saatavana myös erikseen. LM 7555

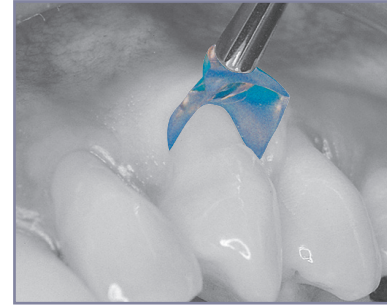


LM-kontaktinmuodostajat

Läpinäkyvä kärki oikean muotoisen ja tiukan kontaktin tekemiseen.

- Soveltu käytettäväksi kaikkien matriisien kanssa
- Ei tartu muovityöteeseen
- Kertakäyttöinen

Neljä eri kokoa kaviteetin koon mukaan, noin 60 kpl/pakkaus
 LM 7622 XS
 LM 7624 S
 LM 7626 M
 LM 7628 L
 LM 7620 Lajitelmapakkaus, noin 120 kpl (30 kpl/malli)

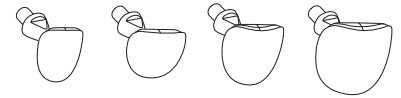


LM-ienretraktorit (sininen)

mahdollistavat optimaaliset työskentelyolosuhteet ienrajan toimenpiteissä.

- Kertakäyttöisiä

Kolme kokoa, noin 60 kpl/pakkaus
 LM 7502 S inkisiiveille
 LM 7504 M premolaareille
 LM 7506 XL molaareille
 LM 7500 Lajitelmapakkaus noin 90 kpl (30 kpl/koko)



LM-servikaalimatriisit

Anatomisesti oikeanmuotoisten paikkojen tekemiseen ienrajassa.

- Suojaavat kosteudelta
- Estävät ilmakuplat
- Kertakäyttöisiä

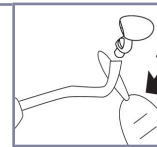
Neljä erilaista mallia hampaiden koon ja muodon mukaan, noin 60 kpl/pakkaus.
 LM 7602 inkisiiveille
 LM 7604 kulmahampaille ja premolaareille
 LM 7606 pienille molaareille
 LM 7608 isoille molaareille
 LM 7600 Lajitelmapakkaus, noin 120 kpl (30 kpl/koko)



LM-MultiLever™

LM 7550

- Muovikärkien poistamiseen



LM DARK DIAMOND™ -INSTRUMENTIT, JOISSA ON TARTTUMATON PINNOITE



Tarttumattomalla pinnoitteella varustetut LM Dark Diamond™ -instrumentit mahdollistavat yhdistelmämuovihartsien helpon sijoittamisen ja muotoilun. Timantinkaltainen pinnoite ei tartu paikka-aineeseen, mikä mahdollistaa miellyttävän ja tarkan paikkausinstrumentoinnin.



LM Dark Diamond™ ominaisuudet:

- Ainutlaatuinen timantinkaltainen pinnoite
- Kova pinta
- Sileä pinta
- Tumma väripinta
- LM-ErgoSense®-kahva

Edut:

- Yhdistelmämuovihartsin tarttumaton vieminen ja muotoilu
- Lähes naarmuuntumaton
- Helppo puhdistaa
- Suuri kontrasti paikkaan ja vähän heijastuksia
- Erinomainen tarkkuus ja tuntuma

LM Dark Diamond™ -instrumentit voidaan puhdistaa ja steriloida samalla tavalla kuin kaikki muutkin LM™-instrumentit.

LM Dark Diamond™ -pinnoite tekee kärjen pinnan erittäin sileäksi ja kovaksi, mikä mahdollistaa yhdistelmämuovin tarttumattoman viennin ja muotoilun.



Punssaaja

LMErgoSense® LM 31-32DD ES

LM 31-32DD EST

- LM Dark Diamond™, tarttumaton pinnoite
- Yhdistelmämuovin tiivistämiseen ja muotoiluun



Punssaaja-pallotäppääjä,
pallo 1,5–2,5 mm

LMErgoSense® LM 471-473DD ES

LM LM 471-473DD EST

- LM Dark Diamond™, tarttumaton pinnoite
- Yhdistelmämuovin muotoiluun



Muotoilija MH

LMErgoSense® LM 708-709DD ES

LM LM 708-709DD EST

- LM Dark Diamond™, tarttumaton pinnoite
- Paikka-aineen tiivistämiseen suurissa approksimaalikkaviteeteissa
- Lieriön muotoinen kärki ei jää kiinni yhdistelmämuoviin valokovetuksen aikana



Muotoilija MH Mini

LMErgoSense® LM 707-708DD ES

LM LM 707-708DD EST

- LM Dark Diamond™, tarttumaton pinnoite
- Paikka-aineen tiivistämiseen pienissä ja keskisuurissa approksimaalikkaviteeteissa
- Lieriön muotoinen kärki ei jää kiinni yhdistelmämuoviin valokovetuksen aikana



Pakkaaja-muotoilija IO

LMErgoSense® LM 482-483DD ES

LM LM 482-483DD EST

- LM Dark Diamond™, tarttumaton pinnoite
- Yhdistelmämuovin tiivistämiseen ja muotoiluun
- Kartiokärjet sopivat okklusaalipintojen muotoiluun



Muovinen etuhammasinstrumentti

LMErgoSense® LM 43-47DD ES

LM LM 43-47DD EST

- LM Dark Diamond™, tarttumaton pinnoite
- Yhdistelmämuovin viemiseen, tiivistämiseen ja muotoiluun



Muovinen takahammasinstrumentti

LMErgoSense® LM 48-702DD ES

LM LM 48-702DD EST

- LM Dark Diamond™, tarttumaton pinnoite
- Yhdistelmämuovin viemiseen, tiivistämiseen ja muotoiluun



Minilaastain

LMErgoSense® LM 444-445DD ES

LM LM 444-445DD EST

- LM Dark Diamond™, tarttumaton pinnoite
- Yhdistelmämuovin viemiseen ja muotoiluun



Kahvavaihtoehdot:



LMErgoSense® **LM**

YHDISTELMÄMUOVEILLE



Flow-instrumentti IO

- LMErgoSense®** LM 484-485 ES
- LMErgoSense®** LM 484-485 EST
- LMErgoMax™** LM 484-485 XSI
- Helppo käsitellä ja muotoilla flow-muoveja



Muotoilija MH

- LMErgoSense®** LM 708-709 ES
- LMErgoSense®** LM 708-709 EST
- LMErgoMax™** LM 708-709 XSI
- Suurten approksimaalikaviteettien paikkaamiseen kerrostamalla
- Lieriön muotoinen kärki ei jää kiinni paikka-aineeseen valokovetuksen aikana
- Matriisinauhan painamiseen kontaktipistettä vasten valokovetuksen aikana



Muotoilija MH Mini

- LMErgoSense®** LM 707-708 ES
- LMErgoSense®** LM 707-708 EST
- LMErgoMax™** LM 707-708 XSI
- Pienten tai keskisuurten approksimaalikaviteettien paikkaamiseen kerrostamalla
- Lieriön muotoinen kärki ei jää kiinni paikka-aineeseen valokovetuksen aikana
- Matriisinauhan painamiseen kontaktipistettä vasten valokovetuksen aikana



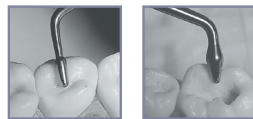
Pakkaaja-Muotoilija IO p

- LMErgoSense®** LM 482-702 ES
- LMErgoSense®** LM 482-702 EST
- LMErgoMax™** LM 482-702 XSI
- LMErgoNorm™** LM 482-702 SI
- Yhdistelmäinstrumentti premolaareille



Pakkaaja-muotoilija IO

- LMErgoSense®** LM 482-483 ES
- LMErgoSense®** LM 482-483 EST
- LMErgoMax™** LM 482-483 XSI
- LMErgoNorm™** LM 482-483 SI
- Kartionmuotoiset työosat, jotka sopivat erityisen hyvin okklusaalipintojen muotoiluun ja kaikenkokoisen muovin pakkaamiseen
- Muovi ei takerru kiinni hyvin kiillotettuihin työosiin



Pakkaaja-muotoilija IO m

- LMErgoSense®** LM 483-703 ES
- LMErgoSense®** LM 483-703 EST
- LMErgoMax™** LM 483-703 XSI
- LMErgoNorm™** LM 483-703 SI
- Yhdistelmäinstrumentti molaareille



Muovi-instrumentti, anteriorinen

- LMErgoSense®** LM 43-47 ES
- LMErgoSense®** LM 43-47 EST
- LMErgoMax™** LM 43-47 XSI
- LMErgoNorm™** LM 43-47 SI
- Yhdistelmämuovin viemiseen, tiivistämiseen ja muotoiluun



Muovi-instrumentti, posteriorinen

- LMErgoSense®** LM 48-702 ES
- LMErgoSense®** LM 48-702 EST
- LMErgoMax™** LM 48-702 XSI
- LMErgoNorm™** LM 48-702 SI
- Yhdistelmämuovin viemiseen, tiivistämiseen ja muotoiluun



Muotoilutiivistin, 1,5–2,5 mm

- LMErgoSense®** LM 702-703 ES
- LMErgoSense®** LM 702-703 EST
- LMErgoMax™** LM 702-703 XSI
- LMErgoNorm™** LM 702-703 SI
- Suurten kaviteettien tiivistämiseen ja muotoiluun



Yhdistelmämuovilaastain 6

- LMErgoSense®** LM 446-447 ES
- LMErgoSense®** LM 446-447 EST
- LMErgoMax™** LM 446-447 XSI
- LMErgoNorm™** LM 446-447 SI
- Yhdistelmämuovin viemiseen ja muotoiluun



Minilaastain

- LMErgoSense®** LM 444-445 ES
- LMErgoSense®** LM 444-445 EST
- LMErgoMax™** LM 444-445 XSI
- LMErgoNorm™** LM 444-445 SI
- Yhdistelmämuovin viemiseen ja muotoiluun

VUOLTIMET



Paikka-aineen muotoiluun hampaan anatomiaan sopivaksi ja pehmeän ylimäärän poistamiseen.



1/2 Hollenback

- LMErgoSense®** LM 741-751 ES
- LMErgoSense®** LM 741-751 EST
- LMErgoMax™** LM 741-751 XSI
- LMErgoNorm™** LM 741-751 SI
- Approksimaali- ja servikaalipinnoille



Nyström I

- LMErgoSense®** LM 74-75 ES
- LMErgoSense®** LM 74-75 EST
- LMErgoMax™** LM 74-75 XSI
- LMErgoNorm™** LM 74-75 SI
- Approksimaali- ja okklusaalipinnat



Nyström III

- LMErgoSense®** LM 76-77 ES
- LMErgoSense®** LM 76-77 EST
- LMErgoMax™** LM 76-77 XSI
- LMErgoNorm™** LM 76-77 SI
- Hammasväleihin, kontaktipinnoille



Maehlum

- LMErgoSense®** LM 71-73 ES
- LM 71-73 EST**
- LMErgoMax™** LM 71-73 XSI
- LMErgoNorm™** LM 71-73 SI
- Pehmeän ylimäärän poistamiseen ienrajasta (71)
- Purupinnan anatomiseen muotoiluun (73)



Yleisvuollin, okkusaali-approksimaali

- LMErgoSense®** LM 71-72 ES
- LM 71-72 EST**
- LMErgoMax™** LM 71-72 XSI
- LMErgoNorm™** LM 71-72 SI
- Pehmeän ylimäärän poistamiseen ienrajasta (71)
- Purupinnan anatomiseen muotoiluun (72)



Cleoid-Discoid

- LMErgoSense®** LM 731-732 ES
- LM 731-732 EST**
- LMErgoMax™** LM 731-732 XSI
- LMErgoNorm™** LM 731-732 SI
- Purupintojen pienten kaviteettien anatomiseen muotoiluun

YLIMÄÄRÄNPOISTAJAT



Ylimääräsirppi

- LMErgoSense®** LM 785-795 ES
- LM 785-795 EST**
- LMErgoMax™** LM 785-795 XSI
- LMErgoNorm™** LM 785-795 SI

- Adhesiivi-, sementti- ja muovitäyteylimäärien poistoon



Miniylimääräsirppi

- LMErgoSense®** LM 784-794 ES
- LM 784-794 EST**
- LMErgoMax™** LM 784-794 XSI
- LMErgoNorm™** LM 784-794 SI

- Siro ylimääränpoistaja toimii ahtaimmissakin interdentaaliväleissä

TÄYTTEENPOISTAJA

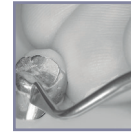


Täytteenpoistaja

- LMErgoSense®** LM 764-766 ES
- LM 764-766 EST**
- LMErgoMax™** LM 764-766 XSI
- LMErgoNorm™** LM 764-766 SI

- Väliaikaisten täytteiden ja kruunujen poistoon
- Siltojen irrottamiseen sovituksen yhteydessä

KRUUNUNAVAAJA



Ensin kruunuun porataan ura alareunasta okkusaalipinnalle saakka. Uraan tulee ulottua syvyysuunnassa sementointiin asti. Kruununavaajan työosa asetetaan uraan pitkittäin, minkä jälkeen instrumenttia käännetään uraa levittäen. Terää käännetään, kunnes kruunu löystyy ja nousee ylös. Terä pysyy lipsumatta urassa, ja sitä on helppo hallita runsaasta voimankäytöstä huolimatta.



Kruununavaaja

- LMErgoSense®** LM 767-768 ES
- LM 767-768 EST**
- LMErgoMax™** LM 767-768 XSI

- Varsi kaksoistaivutettu ja käännetty 45 astetta
- Kruununavaaja

INSTRUMENTTISARJA



LM-CompoSet

- LMErgoSense®** LM 6657 ES
- LMErgoMax™** LM 6657 XSI

Sisältö:
LM-Servo™5 -kasetti, minilaastain, etuhammasinstrumentti, muotoilutiivistin, pakkaaja-muotoilija IO, ylimääräsirppi, mini

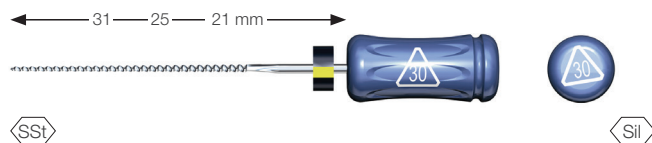
LM-ENDOMAX™



LM:n™ suurikahvaiset käsiviilat juurihoitoon ovat ergonomialtaan lyömättömiä.

Paksu ja joustava silikonikahva parantaa otetta ja tekee preparoinnin miellyttäväksi. LM-EndoMax™-viilat ja -riimerit noudattavat kanavan muotoa ja puhdistavat kanavan kaikki kohdat tasaisesti ja tehokkaasti.

- Hyvä tuntoherkkyys
- Parempi työskentelymukavuus
- Optimoitu voiman käyttö
- Erottavat tunnistetarrat
- ISO-standardin mukainen värikoodaus

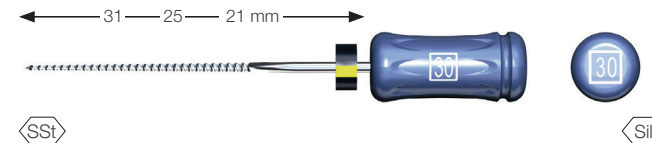


LM-EndoMax™-riimerit

LM:n™ riimereissä on loivasti kierretyt ja taipuisat kolmioprofiiliterät. Instrumentti on suunniteltu lähinnä suorien kanavien apikaaliseen preparointiin, ja siksi myös sen terä on leikkaava. Tällä instrumentilla kiertävä preparointiliike on tehokkain.

	Pituus	21 mm	25 mm	31 mm	Yksittäispakkaukset (kpl/pakkaus)
	ø ISO	Koodi	Koodi	Koodi	
	008	300821	300825	300831	6
	010	301021	301025		6
	015	301521	301525		6
	020	302021	302025	302031	6
	025	302521	302525	302531	6
	030	303021	303025	303031	6
	035	303521	303525	303531	6
	040	304021	304025	304031	6
	045	304521	304525	304531	6
	050	305021	305025	305031	6
	055	305521	305525	305531	6
	060	306021	306025	306031	6
	070	307021	307025	307031	6
	080	308021	308025	308031	6
	015-040	3015-04021	3015-04025	3015-04031	6*
	045-080	3045-08021	3045-08025	3045-08031	6**

*Lajitelma 015-040: 015, 020, 025, 030, 035, 040
 **Lajitelma 045-080: 045, 050, 055, 060, 070, 080

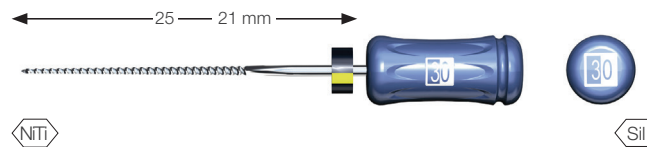
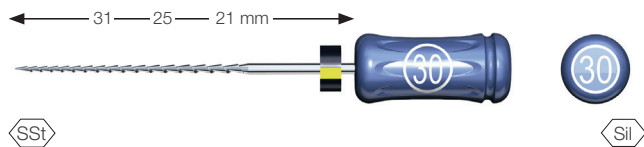


LM-EndoMax™ K-viilat

LM:n™ K-viiloissa on hyvin taipuisa kolmioprofiiliterä. Leikkaava kulma tehostaa instrumentin käyttöä verrattuna vastaavaan neliöprofiilista valmistettuun instrumenttiin. Myös preparointijätteet voidaan poistaa kanavasta helpommin ja tehokkaammin, sillä instrumentin kierteissä on niille enemmän tilaa. Kierteet ovat tiheät ja kärki terävä, joten instrumentti soveltuu parhaiten suorien kanavien preparointiin sekä viilaavin että kiertävin liikkein. Pieniä kokoja (006-015) voidaan käyttää myös käyrien kanavien preparoinnissa. Edestakainen lyhyt preparointiliike on tehokkain tällä instrumentilla.

	Pituus	21 mm	25 mm	31 mm	Yksittäispakkaukset (kpl/pakkaus)
	ø ISO	Koodi	Koodi	Koodi	
	006	200621	200625	200631	6
	008	200821	200825	200831	6
	010	201021	201025	201031	6
	015	201521	201525	201531	6
	020	202021	202025	202031	6
	025	202521	202525	202531	6
	030	203021	203025	203031	6
	035	203521	203525	203531	6
	040	204021	204025	204031	6
	045	204521	204525	204531	6
	050	205021	205025	205031	6
	055	205521	205525	205531	6
	060	206021	206025	206031	6
	070	207021	207025	207031	6
	080	208021	208025	208031	6
	015-040	2015-04021	2015-04025	2015-04031	6*
	045-080	2045-08021	2045-08025	2045-08031	6**

*Lajitelma 015-040: 015, 020, 025, 030, 035, 040
 **Lajitelma 045-080: 045, 050, 055, 060, 070, 080



LM-EndoMax™ Hedström

LM:n™ Hedström-viilojen terä on hiottu eikä kierretty, kuten K-viilojen ja reamereiden terät. Nämä viilat soveltuvat erityisesti toimenpiteisiin, joissa tehdään tilaa juurikanavan suulle (koronaalinen laajennus). Hedström-viilat on tarkoitettu vain viilaaville, edestakaisille preparointiliikkeille.

	Pituus	21 mm	25 mm	31 mm	Yksittäispakkaukset
	ø ISO	Koodi	Koodi	Koodi	(kpl/pakkaus)
	008	400821	400825		6
	010	401021	401025	401031	6
	015	401521	401525	401531	6
	020	402021	402025	402031	6
	025	402521	402525	402531	6
	030	403021	403025	403031	6
	035	403521	403525	403531	6
	040	404021	404025	404031	6
	045	404521	404525	404531	6
	050	405021	405025	405031	6
	055	405521	405525	405531	6
	060	406021	406025	406031	6
	070	407021	407025	407031	6
	080	408021	408025	408031	6
	015-040	4015-04021	4015-04025	4015-04031	6*
	045-080	4045-08021	4045-08025	4045-08031	6**

*Lajitelma 015-040: 015, 020, 025, 030, 035, 040

**Lajitelma 045-080: 045, 050, 055, 060, 070, 080

LM-EndoMax™ NiTi -viilat

Materiaali erottaa NiTi-viilat K-viiloista, mutta viilan muoto on molemmissa viilatyypeissä sama. NiTi (nikkelititaani) on kimmoisa materiaali, joka palaa alkuperäiseen muotoonsa taivutuksen tai väännön jälkeen. Instrumenttien kärki ei ole leikkaava, ja siksi LM:n™ -NiTi-instrumentit sopivatkin erityisen hyvin käyrien kanavien preparointiin. Sekä viilaava että kiertävä preparointitekniikka sopii hyvin näille instrumenteille.

	Pituus	21 mm	25 mm	Yksittäispakkaukset
	ø ISO	Koodi	Koodi	(kpl/pakkaus)
	015	501521	501525	6
	020	502021	502025	6
	025	502521	502525	6
	030	503021	503025	6
	035	503521	503525	6
	040	504021	504025	6
	045	504521	504525	6
	050	505021	505025	6
	055	505521	505525	6
	060	506021	506025	6
	015-040	5015-04021	5015-04025	6*

*Lajitelma 015-040: 015, 020, 025, 030, 035, 040

JUURIKANAVAKOETIN



Instrumentin pitkät ja terävät kärjet helpottavat juurikanavien löytämistä ja avaamista varsinaisia preparointi-instrumentteja varten.



Tärkeää! Käytä instrumentteja ainoastaan niihin toimenpiteisiin, joihin ne on tarkoitettu!



Juurikanavakoetin

LMErgoSense®	LM 27-28 ES
☪	LM 27-28 EST
LMErgoMax™	LM 27-28 XSI
LMErgoNorm™	LM 27-28 SI

JUURIKANAVAKOVERTIMET



Pallokovertimeen verrattuna juurikanavakovertimessa on pidempi alavarsi ja jyrkempi taivutettu terä.

- Ulottuvat ja oikein taivutetut varret sekä voimakkaat teräkulmat mahdollistavat kaikkien pulpakaviteettien preparoinnin
- Tehokas pulpakavumin puhdistukseen ja juurikanavien etsintään sekä väliaikaisten täytteiden poistoon



Juurikanavakovertin, 1,0 mm

LMErgoSense®	LM 612-622 ES
☪	LM 612-622 EST
LMErgoMax™	LM 612-622 XSI
LMErgoNorm™	LM 612-622 SI



Juurikanavakovertin, 1,5 mm

LMErgoSense®	LM 632-642 ES
☪	LM 632-642 EST
LMErgoMax™	LM 632-642 XSI
LMErgoNorm™	LM 632-642 SI



Juurikanavakovertin, 2,0 mm

LMErgoSense®	LM 652-662 ES
☪	LM 652-662 EST
LMErgoMax™	LM 652-662 XSI
LMErgoNorm™	LM 652-662 SI

ENDO SPREADERIT

Juurikanavan täytemateriaalien tiivistämiseen lateraalisen täppäyksen aikana.



Endo Spreader, 0,4 mm

LMErgoSense®	LM 24 ES
☪	LM 24 EST
LMErgoMax™	LM 24 XSI



Endo Spreader, 0,23 mm

LMErgoSense®	LM 22 ES
☪	LM 22 EST
LMErgoMax™	LM 22 XSI

JUURIKANAVATÄPPÄIN

Juurikanavan täytteiden vertikaaliseen täppäykseen.



Endotäppäin, 0,5–1,0 mm

LMErgoSense®	LM 41-42 ES
☪	LM 41-42 EST
LMErgoMax™	LM 41-42 XSI
LMErgoNorm™	LM 41-42 SI



Kahvavaihtoehdot:



Varmuutta hampaan- poistoon ja atraumaattista luksointia

Tuttu LM™-ergonomia ja tuntoherkkyys myös hampaanpoistoinstrumenteissa

- Ergonominen muotoilu
 - istuu käteen, helppo pyörittää
- Pitävä LM-ErgoTouch™-pinta
 - kevyt, lipsumaton ote
- Hyvin tasapainotettu
 - kontrolloitu ote
- Kevyt
 - vähentää käden rasitusta
- Selkeä värikoodaus
 - helppo tunnistaa
- LM-DuraGradeMAX™-superteräs
 - vahvat ja terävät työosat
- Terän tiivis liitos
 - hygieeninen



Arviointi

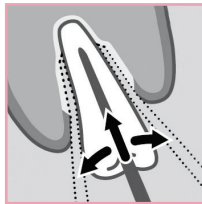
Paras tuote 2014,
Dental Product Shopper

LM-LIFTOUT™



Luksointi-instrumentit atraumaattiseen hampaanpoistoon.

LM-LiftOut™-instrumentin avulla hampaanpoisto voidaan suorittaa mahdollisimman atraumaattisesti. Tämä on tärkeää nopean paranemisen ja mahdollisen myöhemmän implantoinnin mahdollistamiseksi. Instrumentin ohut kärki vieään parodontaalirakoon ja hivutetaan kohti juuren apikaalista osaa. Instrumenttia kierretään samalla edestakaisin hellävaraisesti. LM-LiftOut™ ei sovellu vipuamiseen.



SUORA TERÄ



2,5 mm

LM-LiftOut™ S2



3 mm

LM-LiftOut™ S3



4 mm

LM-LiftOut™ S4



5 mm

LM-LiftOut™ S5



TAIVUTETTU TERÄ



3 mm

LM-LiftOut™ C3



4 mm

LM-LiftOut™ C4



5 mm

LM-LiftOut™ C5



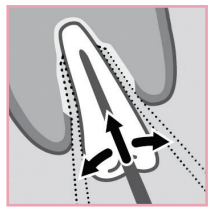
LM-SLIMLIFT™



Luksointi-instrumentit on suunniteltu erityisen ahtaisiin paikkoihin.

LM-SlimLift™-instrumentit on tarkoitettu erityisesti paikkoihin, joihin ei pääse perinteisillä luksointi-instrumenteilla. Niiden avulla hampaanpoisto voidaan suorittaa mahdollisimman atraumaattisesti.



Tämä auttaa kudosta paranemaan nopeasti. Instrumentin erittäin ohueksi muotoiltu kärki asetetaan kapeaan paradontaalirakoon. Instrumenttia hivutetaan kohti juuren kärkeä edestakaisella liikkeellä. LM-SlimLift™ ei sovellu vipuamiseen.





SUORA TERÄ



LM-SlimLift™ S3
 LM 812630
 LM 812630T

LM-SlimLift™ S4
 LM 812640
 LM 812640T



LM-SlimLift™ S5
 LM 812650
 LM 812650T



Terän erittäin ohut muotoilu mahdollistaa atraumaattisemmat poistot.

TAIVUTETTU TERÄ



LM-SlimLift™ C3
 LM 812830
 LM 812830T

LM-SlimLift™ C4
 LM 812840
 LM 812840T

LM-SlimLift™ C5
 LM 812850
 LM 812850T

HUOLTO



Kasetti

LM 810001 

LM™-poistoinstrumentit toimitetaan kätevässä kasetissa, joka suojaaa sekä instrumenttia että käsitteijää huoltokierron aikana. Kasetissa steriloitu instrumentti ei puhko pussia ja pysyy näin varmemmin steriilinä.

- Kasetti voidaan värikoodata
- Kasetti on yhteensopiva LM-ServoMax™-tarjottimen kanssa



Teroituskivi

LM 818002

Teroita poistoinstrumentit helposti ja nopeasti pyöreällä teroituskivellä. Se on yksinkertainen tapa pitää instrumentit parhaassa terässä ja aina käyttövalmiina.

- Soveltuu LM-SlimLift™-, LM-LiftOut™-, LM-TwistOut™- ja LM-RootOut™-instrumenteille

LM-TWISTOUT™



Vivut voimaa vaativaan hampaanpoistoon.

LM-TwistOut™-instrumentti soveltuu hampaiden poistoon tilanteissa, joissa voimankäyttö tai vipuliikkeet ovat tarpeellisia.



SUORA TERÄ



3 mm

LM-TwistOut™ S3



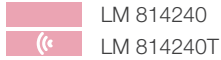
LM 814230

LM 814230T



4 mm

LM-TwistOut™ S4



LM 814240

LM 814240T



5 mm

LM-TwistOut™ S5



LM 814250

LM 814250T

TAIVUTETTU TERÄ



3 mm

LM-TwistOut™ C3



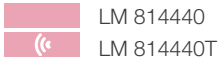
LM 814430

LM 814430T



4 mm

LM-TwistOut™ C4



LM 814440

LM 814440T



5 mm

LM-TwistOut™ C5



LM 814450

LM 814450T

JUURENSIRUN POISTOINSTRUMENTIT



Root Tip Pick

LMErgoSense® LM 769-771 ES

LM 769-771 EST

LMErgoMax™ LM 769-771 XSI

- Juurensirun poistoon
- Soveltuu hyvin vaikeapääsyisille alueille



LM-RootOut™

LM 812210

LM 812210T

- Hienovaraisiin juurensirun poistoihin
- Ei suositella voimaa vaativaan juurensirun poistoon
- Muistuttaa Heidbrinkin juurensirun poistajaa
- Ergonomisesti muotoiltu kahva takaa hyvän otteen



INSTRUMENTIT IMPLANTIN ASEMOINTIIN

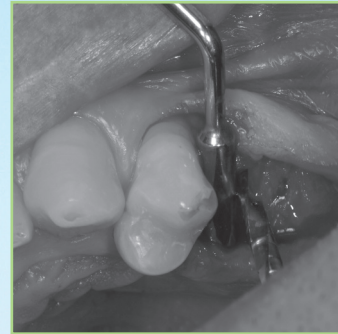


Optimaaliseen implantin asennukseen

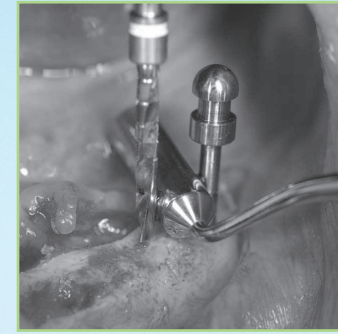
Instrumentti implantin mesio-distaaliseen aseointiin

LM™ Implant Misura MR -instrumentit auttavat sijoittamaan pilottiporan oikealle etäisyydelle viereisestä implantista tai hampaasta luun muoto huomioiden.

Asemoimalla pilottipora oikein jätetään implantin ja hampaan väliin riittävä määrä luuta, jolloin luuharjanne pysyy stabiilina ajan kuluessa. Kun biologia huomioidaan ja implantit asetetaan oikein, saadaan aikaan pitkäikäinen ja esteettinen lopputulos.



Hampaan viereen asennettava implantti



Toisen implantin viereen asennettava implantti hampaattomassa tilanteessa



LM™ Implant Misura MR by **STYLEITALIANO**

Instrumentit on suunnitellut HLT Marco Redemagni. Style Italiano™ on esteettiseen paikkaushammashoitoon erikoistuneiden, työhönsä intohimoisesti suhtautuvien klinikoiden ja tutkijoiden muodostama tutkimusryhmä.



"Nämä instrumentit ovat olennaisen tärkeitä ensimmäisen porauksen aseoinnissa."

Marco Redemagni
HLT

Lisätietoja: www.styleitaliano.org
ja www.facebook.com/styleitaliano.

Lisätietoja ja klinisiä tietoja LM™ Implant Misura MR -instrumentista saat skannaamalla QR-koodin ja katsomalla videon.



Kärkien merkinnät helpottavat implantin porauksen bukkolinguaalisen sijainnin arviointia.



Oikean instrumenttikoon valitseminen

Instrumentteja on saatavana eri halkaisijamitoilla. Jokaisessa instrumentissa on suurempi kärki vierekkäisten implanttien aseointiin ja pienempi kärki implantin aseointiin oikealle etäisyydelle viereisestä hampaasta.

Valitse oikean kokoinen instrumentti implantin halkaisijan mukaisesti:

Instrumentin väri	Pilottipora Ø		Etäisyys, mm	
	1,5 mm Implantti Ø	2,0 mm Implantti Ø	Hammas - implantti	implantti - implantti
Harmaa	3,4-3,5	4,0	3,0	5,0
Vihreä	3,75	4,25	3,1	5,3
Keltainen	4,0-4,1-4,15	4,6	3,3	5,6
Oranssi	4,3	4,8	3,4	5,8
Sininen	4,8-4,85	5,35	3,7	6,3



LM™ Implant Misura MR
3,0-5,0

LMErgoSense® LM 400-401 ES
 LM 400-401 EST




LM™ Implant Misura MR
3,1-5,3

LMErgoSense® LM 402-403 ES
 LM 402-403 EST



LM™ Implant Misura MR
3,3-5,6

LMErgoSense® LM 404-405 ES
 LM 404-405 EST



LM™ Implant Misura MR
3,4-5,8

LMErgoSense® LM 406-407 ES
 LM 406-407 EST



LM™ Implant Misura MR
3,7-6,3

LMErgoSense® LM 408-409 ES
 LM 408-409 EST



LM™ Implant Misura MR
-pakkaus

LMErgoSense® LM 6843 ES

Viisi LM™ Implant Misura MR -instrumenttia (3,0-5,0; 3,1-5,3; 3,3-5,6; 3,4-5,8; 3,7-6,3) ja LM-Servo™ 5 -instrumenttikasetissa

LM-Activator™ – varhaisen vaiheen oikomishoitoon

LM-Activator™ on esimuotoiltu laite, joka tukee kasvojen ja leuan suotuisaa kasvua ja kehitystä. Ihanteellinen aika hoidolle LM-Activator™-kojeella on vaihduntahampaiston aikana, kun ensimmäiset hampaat ovat vaihtumassa. Varhainen hoito voi vähentää lisähoidon tarvetta ja mahdollisesti sen voi jopa välttää kokonaan. Tutkimusten mukaan maitohampaiden parentaviat säilyvät ja usein pahenevat hampaiston kehittyessä. LM-Activator™ ohjaa hampaita ja leukoja hellävaraisesti tarvittaessa.

Kuinka LM-Activator™ toimii?

- Kun hampaat ovat vaihtumassa, LM-Activator™ ohjaa hampaita ja leukaa hellävaraisesti kehittymään suotuisalla tavalla.
- LM-Activator™ ohjaa hampaita, tuo leukaa eteenpäin ja laajentaa hammaskaaria vaihduntahampaistossa.
- LM-Activator™ oikoo ja korjaa sagittaali- ja vertikaalisuhdetta samanaikaisesti – erillisiä vaiheita ei tarvita. Parentaa voidaan ohjata kolmiulotteisesti.
- Suuresta määrästä eri malli- ja kokoyhdistelmiä valitset helposti potilaalle sopivan LM-Activator™-kojeen.



Skannaa QR ja katso LM-Activator™-kojeen esittelyvideo.



Puhkeavien hampaiden ja kasvavien leukojen hellävaraista ohjausta voi verrata nuoren taimen hoitamiseen ja tukemiseen. Varhainen ohjaaminen terveen kasvun reitille on hellävaraisempaa ja tulos on luonnollisempi.



"Kojeesta on useita hyötyjä. Tärkeimpänä: varhainen hoito LM-Activator™ -kojeella pysäyttää parentavirheiden kehityksen ja ehkäisee siten niiden vaikeutumista. Lapsille LM-Activator™ on helppokäyttöinen. Hoito on helppoa ja mutkatonta, ja hoidon tulos on luonnollisempi."

Emeritusprofessori Juha Varrela, EHL, HLT, hammaslääketieteen laitos,
Turun yliopisto, Suomi



Skannaa QR ja katso LM-Activator™-kojeesta kertova video.

Edut POTILAIDEN HOITAMISESTA LM-Activator™-kojeella

- ✓ **Korjaa erilaisia purentavikoja tehokkaasti.** Sopii horisontaalisen ja vertikaalisen ylipurennan, syväpurennan, avopurennan, hampaiden ahtauden, All-luokan ja etualueen ristipurennan eli sisäänpäin kääntyneiden inkisiivien korjaamiseen. Sagittaali- ja vertikaalisuhteet voidaan korjata samanaikaisesti.
- ✓ **Kustannustehokas.** LM-Activator oikoo ja ohjaa hampaat kaarelle, tasoittaa hammaskaaret ja korjaa niiden keskinäistä suhdetta yhdessä hoitovaiheessa usean eri vaiheen sijaan.
- ✓ **Kliinisesti ja tieteellisesti tutkittu.** Hoitomenetelmää tukevat kohorttikontrolloidut ja RCT-tutkimustulokset.

Mukava ja turvallinen POTILAALLE

- ✓ **Tehty lääketieteelliseen käyttöön tarkoitetusta silikonista.** Luonnostaan joustava ja potilaalle mukava.
- ✓ **Ei lisäaineita.** Ei väriaineita, ftalaaatteja, pehmentimiä, lateksia, bisfenoli-A:ta eikä hajusteita.
- ✓ **Turvallinen ja täysin bioyhteensopiva.** Käyttö on potilaalle turvallista. Silikonimateriaali on testattu ISO 10993 -standardin 30 päivän jatkuvaa kosketusta limakalvojen kanssa koskevan vaatimuksen mukaisesti.
- ✓ **Hygieeninen.** Päivittäinen huuhtelu vedellä riittää. Voidaan desinfioida keittämällä.
- ✓ **Tutkimuksiin pohjautuva hoitomuoto.** Tutkimustuloksien tukema hoitomuoto, ja kojetta ovat käyttäneet sadattuhannet potilaat ympäri maailman.
- ✓ **Irrotettava, käytetään nukkuessa.** Potilas voi syödä normaalisti kaikkia ruokia ja harrastaa mitä tahansa liikuntaa. Ei metallikaarien säätötarvetta tai rikkoutuneiden osien aiheuttamia kiireellisiä hammaslääkärikäyntejä.
- ✓ **Tuntuu mukavalta.** Anatomisesti suunnitellut ja pyöristetyt hammaskolot.
- ✓ **Hellävarainen hampaille.** Pehmeä silikoni on hellävarainen hampaille ja mukava potilaalle.
- ✓ **Helppo ja yksinkertainen hoito.** LM-Activator oikoo, tasoittaa hammaskaaret ja korjaa niiden keskinäistä suhdetta samanaikaisesti yhdessä hoitovaiheessa, mikä yksinkertaistaa hoitoa.



”Tuloksemme osoittivat hoidettujen potilaiden horisontaalisen ja vertikaalisen ylipurennan, sagittaalisen molaarisuhteen sekä ahtauden parantuneen merkittävästi.”

Myrland R., et al. One year treatment effects of the eruption guidance appliance in 7- to 9-year-old children: a randomized clinical trial. European Journal of Orthodontics, 2015;37(2):128-134. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjv014>



”Purennanohjaimen etuna on, että se vaikuttaa hammaskaarien transversaali-, sagittaali- ja vertikaalisuhteisiin samalla kun se ohjaa puhkeavia hampaita.”

Keski-Nisula, K., et al. J. Orthodontic intervention in the early mixed dentition: A prospective, controlled study on the effects of the eruption guidance appliance. AM J of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, 2008;133(2), 254-260. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2006.05.039>



”EGA-hoidon tuloksena sagittaalisuhde korjaantui All-luokasta A1-luokkaan 86 prosentissa tapauksista aktiivisen hoidon aikana, ja hoidon jälkeen hoitotulos parani edelleen. 98 prosentilla hoidetuista lapsista, joilla ensimmäisen vaihdunnan aikana oli All-luokan suhde, oli 16,7 vuoden iässä A1-luokan suhde.”

Keski-Nisula K., et al. Class II treatment in early mixed dentition with the eruption guidance appliance: effects and long-term stability. European Journal of Orthodontics, 2020;42(2):151-156. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjz092>

INDIKAATIOT – milloin LM-Activator™-kojetta käytetään?

LM-Activator™ on osoittautunut tehokkaaksi vaihdunnan eri vaiheissa ilmenevien purentavirheiden hoidossa. Dentoalveolaaristen, skeletaalisten ja toiminnallisten ominaisuuksien arvioiminen on olennainen osa valittaessa potilaita LM-Activator™-hoitoon. Potilaan purentaviasta, sen vaikeudesta sekä potilaan motivaatiosta on tehtävä perusteellinen tapauskohtainen analyysi.

Ihanteellinen aika hoidolle LM-Activator™-kojeella on vaihduntahampaiston aikana, kun ensimmäiset hampaat ovat vaihtumassa. LM-Activator™-kojeen käyttöä suositellaan hampaiden ohjaamiseen, leuan tuomiseen eteenpäin ja hammaskaarten laajentamiseen. Alla oleva kaavio opastaa tapausten valinnassa.

		Maitohammas- vaihe	Ensimmäinen vaihdunta	Toinen vaihdunta	Pysyvä hampaisto
Suurentunut horisontaalinen ja/tai vertikaalinen ylipurenta, syväpurenta	Vaikea				
	Kohtalainen				
	Lievä				
Ahtaus etualueella (etu- ja kulmahampaat)	Vaikea				
	Kohtalainen				
	Lievä				
Dentoalveolaarinen ristipurenta etualueella (1–2 hammasta)	Vaikea				
	Kohtalainen				
	Lievä				
Rotaatiot etualueella	Vaikea				
	Kohtalainen				
	Lievä				
All-luokka	Vaikea				
	Kohtalainen				
	Lievä				
Saksipurenta (ts. yläleuan molaarit purevat yhteen purtaessa kokonaan alahampaiden ulkopuolelle ilman okklusaalista kontaktia)	Vaikea				
	Kohtalainen				
	Lievä				
Ylipuhjennut yläetualue eli ienhymy (hoito aloitettava ennen yläleuan pysyvien inkisivien puhkeamista)	Vaikea				
	Kohtalainen				
	Lievä				
Avopurenta (High-mallia suositellaan)	Vaikea				
	Kohtalainen				
	Lievä				

- LM-Activator™-kojeen käyttöä suositellaan
- LM-Activator™-kojeen käyttöä voidaan harkita

Kontraindikaatiot:

- Skeletaalinen AIII-luokka
- Keskiviivojen poikkeama > 3 mm *)
- Erittäin kapea yläleuka *)
- Palataalisesti impaktoituneet hampaat *)
- Täysin puhjenneet etualueen hampaat, joiden kallistusta on korjattava (torque) *)
- Intrusiota edellyttävät hampaat

*) Voidaan hoitaa yhdistelmähoitona. (LM-Activatoria™ voidaan käyttää yhdessä muiden oikomiskojeiden, kuten Quad Helixin, kanssa.)

Hoitava lääkäri on yksin vastuussa diagnoosista ja hoidosta. Hänen vastuullaan on myös määrittää potilaskohtaisesti, sopiiko tälle hoidossa käytettäväksi LM-Activator™, LM-Trainer™ tai jokin muu LM-Dentalin™ tuote, sekä vastata hoitotuloksista LM-Activator™- tai LM-Trainer™-kojetta tai muita LM-Dentalin™ tuotteita käytettäessä. Hammaslääkäri yksin päättää käytettävästä tuotteesta ja sen käyttötavasta sekä valitsee tarvittaessa yksittäiselle potilaalle soveltuvan tuotteen. Noudata valmistajan käyttöohjeita.

Ylipurenta ¹⁾



Ennen



1 vuoden kuluttua

Syväpurenta, palatinaalinen kontakti ¹⁾



Ennen



1 vuoden kuluttua

Yhden hampaan anteriorinen ristipurenta ²⁾



Ennen



15 päivän kuluttua

Ahtaus ³⁾



Ennen



10 kuukauden kuluttua

"Voimme ohjata purentaa kolmiulotteisesti LM-Activator™-kojeella. Pystymme ohjaamaan eri ylipurentoja ja ala- ja yläkaaren lateraalikontakteja sekä vaikuttamaan sagittaaliseen kasvuun.



Tri Gioacchino Pellegrino,
HLL, EHL, Italia

Lähteet

¹⁾ Keski-Nisula, K., Hernesniemi, R., Heiskanen, M., Keski-Nisula, L., & Varrela, J. Orthodontic intervention in the early mixed dentition: A prospective, controlled study on the effects of the eruption guidance appliance. *AM J of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 2008;133(2), 254-260. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2006.05.039>

²⁾ Keski-Nisula K., Keski-Nisula L., Varrela J. Class II treatment in early mixed dentition with the eruption guidance appliance: effects and long-term stability. *European Journal of Orthodontics*, 2020;42(2):151-156. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjz092>

³⁾ Keski-Nisula K., Keski-Nisula L., Salo H., Voipio K., Varrela J. Dentofacial changes after Orthodontic Intervention with Eruption Guidance Appliance in the Early Mixed Dentition. *Angle Orthod* 2008;78(2):324-331. <https://doi.org/10.2319/012607-37.1>

⁴⁾ Myrland R., Dubland M., Keski-Nisula K., Kerosuo H. One year treatment effects of the eruption guidance appliance in 7- to 8-year -old children: a randomized clinical trial. *European Journal of Orthodontics*, 2015;37(2):128-134. <https://doi.org/10.1093/ejo/cju014>

⁵⁾ Myrland R., Keski-Nisula K., Kerosuo H. Stability of orthodontic treatment outcomes after 1-year treatment with the eruption guidance appliance in the early mixed dentition: A follow-up study. *Angle Orthod* 2019; 89(2):206-213. <https://doi.org/10.2319/041018-269.1>

⁶⁾ Kerosuo, H., Heikinheimo, K., Nyström, M., Väkiparta, M. Outcome and long-term stability of an early orthodontic treatment strategy in public health care. *European Journal of Orthodontics* 2013;35(2):183-189. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjs087>

⁷⁾ Bishara S., B. Hoppens B., Jakobsen J., F. Kohout. Changes in the molar relationship between the deciduous and permanent dentitions: A longitudinal study. *AM J Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 1988;93(1):19-28. [https://doi.org/10.1016/0889-5406\(88\)90189-8](https://doi.org/10.1016/0889-5406(88)90189-8)

⁸⁾ Glasl B., Ludwig B., Schopf P. Prevalence and Development of KIG-relevant Symptoms in Primary School Students from Frankfurt am Main* Prävalenz und Entwicklung KIG-relevanter Befunde bei Grundschulern aus Frankfurt am Main*. *Journal of Orofacial Orthopedics / Fortschritte der Kieferorthopädie* 2006;67(6):414-423. <https://doi.org/10.1007/s00056-006-0015-8>

⁹⁾ Janson G. R., da Silva C. C., Bergersen E. O., Henriques J. F., Pinzan A. Eruption guidance appliance effects in the treatment of Class II, Division 1 malocclusions. *AM J of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 2000;117(2), 119-129. [https://doi.org/10.1016/s0889-5406\(00\)70222-8](https://doi.org/10.1016/s0889-5406(00)70222-8)

Lupa klinisten kuvien julkaisuun¹⁾ tri Rita Myrlandilta ja tri Mari Dublandilta, Tromsøan yliopisto, Norja. ²⁾ Dr. Gioacchino Pellegrino, Management of eruption problems with preformed silicone orthodontic devices, Poster presented at 21. Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Kinderzahnheilkunde 25.09 - 27.09 2014; Freiburg, Germany ³⁾ Dr. Gioacchino Pellegrino, Deep bite correction with a preformed appliance, Poster with oral presentation presented at 12th Congress of European Academy of Paediatric Dentistry; 5th - 8th June 2014; Sopot, Poland.

LM-Activator™ -TUOTEVALIKOIMAN ominaisuudet

LM-Activator™ oikoo ja ohjaa hampaat kaarelle, tasoittaa hammaskaaret ja korjaa niiden keskinäistä suhdetta yhdessä hoitovaiheessa usean eri vaiheen sijaan. Laajasta valikoimasta malleja on helppo valita potilaalle sopiva koje. Hoito helpottuu sekä klinikon että potilaan kannalta.

Neljä LM-Activator™ -perusominaisuutta: **LOW (MATALA)** ja **HIGH (KORKEA)** sekä **SHORT (LYHYT)** ja **LONG (PITKÄ)**. Kojet ovat näiden ominaisuuksien yhdistelmiä. Kaikkia malleja on saatavana myös kahta kaaren leveyttä: **NARROW (KAPEA)** tai **WIDE (LEVEÄ)**. Lisäksi saatavana on **REINFORCED (VAHVISTETTU)** malli, jossa on inkisiivialueella kova vahvike. Malli on valittava aina oikomishoidon asiantuntijan tekemän tai hänen valvonnassaan tehdyn tutkimuksen ja diagnoosin perusteella. Kojetta on aina sovitettava potilaalle, jotta taataan hyvä istuvuus.

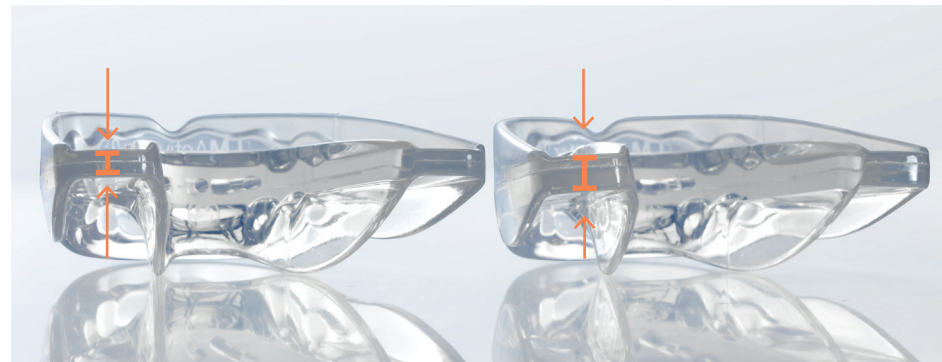


SHORT

Lyhyempi molaariosa potilaille, joiden toiset molaarit eivät ole vielä puhjenneet.

LONG

Pidempi molaariosa potilaille, joiden toiset molaarit ovat puhjenneet.



LOW

Matalan mallin paksuus sopii moniin eri tapauksiin.

HIGH

Korkea malli paksummalle premolaari- ja molaarialueelle. Suunniteltu erityisesti skeletaalisesta ja dentoalveolaarisesta avopurennan hoitoon.



Kaikista perusmalleista on saatavana kahta eri kaaren leveyttä.

NARROW

Malli normaaleihin hammaskaariin.

WIDE

Malli leveisiin hammaskaariin.



Kaikki mallit ovat saatavana myös inkisiivialueen vahvistuksella.

REINFORCED

Tässä mallissa on jäykkä, kovasta materiaalista tehty vahvistus inkisiivialueella, ja se on suunniteltu erityisesti skeletaalisiin syväpurentatapauksiin. Malli sopii myös muille potilaille, jotka hyötyvät kiinteästä pinnasta ja paremmasta kestävyydestä.

Yleisiä VAIHEITA LM-Activator™ -MALLIN VALINTAAN

Alla oleva valintakaavio sisältää yleisiä perusohjeita oikean LM-Activator™-kojeen valitsemiseen potilaalle. Hoitava lääkäri on yksin vastuussa sen arvioimisesta ja määrittämisestä, mikä malli sopii yksittäiselle potilaalle parhaiten.



Skannaa QR ja katso videolta vinkkejä LM-Activator™-mallin valinnasta

VAIHE 1

? Parentavien tyyppi?

- Suurentunut horisontaalinen ylipurenta
- Suurentunut vertikaalinen ylipurenta/syväpurenta
- Ahtaus etualueella
- Dentoalveolaarinen ristipurenta etualueella
- Rotaatiot etualueella
- All-luokka
- Saksipurenta
- Sivualueen ristipurenta
- Ylipuhjennut yläetualue eli gummy smile

→ LOW

Etualueen avopurenta
(Käytä LM-Activatorin™ High-mallia) → HIGH

? Kasvumalli/ kasvojen tyyppi?

- Low → LOW
- Neutral
- High → HIGH

- | | | | | | |
|-------------|---------------|------------------------|------------|--------------|----------------|
| ● Low angle | Hypodivergent | ● Neutral angle | Mesofacial | ● High angle | Hyperdivergent |
| Short face | Brachyfacial | Neutral growth pattern | | Long face | Dolichofacial |

VAIHE 2

? Ovatko pysyvät toiset molaarit jo puhjonneet?

- Ei → SHORT
- Kyllä
- Puhkeamassa → LONG

VAIHE 3

? Leveä hammaskaari?

- Standardi → NARROW
- Leveä → WIDE

VAIHE 4

? Tarvitaanko vahvistusta inkisiivialueella?

- Kyllä → REINFORCED

Hoitava lääkäri on yksin vastuussa diagnoosista ja hoidosta. Hänen vastuullaan on myös määrittää potilaskohtaisesti, sopiiko tälle hoidossa käytettäväksi LM-Activator™, LM-Trainer™ tai jokin muu LM-Dentalin™ tuote, sekä vastata hoitotuloksista LM-Activator™ tai LM-Trainer™-kojetta tai muita LM-Dentalin™ tuotteita käytettäessä. Hammaslääkäri yksin päättää käytettävästä tuotteesta ja sen käyttövastavasta sekä valitsee tarvittaessa yksittäiselle potilaalle soveltuvan tuotteen. Noudata valmistajan käyttöohjeita.

KOON valitseminen MD CE

LM-OrthoSizer™ on työkalu, joka auttaa oikean LM-Activator™-koon valinnassa. Koko on viitteellinen, ja LM-Activatoria™ on aina sovitettava oikean koon varmistamiseksi.

- LM 9400 mittaa etäisyyden inkisivieistä (vasemman lateraalisen inkisivin distaalipinnasta oikean lateraalisen inkisivin distaalipintaan).
- LM 9402 -työkalua käytetään LM 9400:n tavoin LM-Activator™ 2 -sarjan kanssa. Tarkkuutta parantavat eri mitat ylä- ja alaleualle.
- Molemmat ovat yhteensopivia LM-peilinkahvojen (LM 25 SI/XSI/ES, LM 28 XSI/ES) kanssa.



LM 9400 LM-OrthoSizer™

LM 9402 LM-Activator™ 2 OrthoSizer™

Sovittaminen

Kojeen sovitaminen potilaalle on koon valinnan tärkein vaihe.

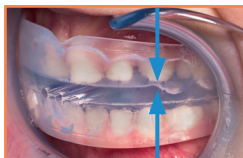
1. Ei ahtautta eikä ahtauden ennustetta
Valitse hampaistoa vastaava koko. Kulmahammas lepää kolossa, eikä siihen kohdistu distalisovia voimia. Jos ahtautta on tai sitä on odotettavissa, harkitse suuremman koon käyttöä hammaskaaren laajentamiseen. Diasteematapauksissa harkitse pienemmän koon valintaa.



2. Ahtaus tai ahtauden ennuste
Valitse hampaistoa suurempi koko. LM-Activator™ ohjaa kulmahammasta sen kolon pohjaa kohti ja kohdistaa voimaa distaalisesti kulmahampaaseen.



3. Koko on liian suuri
Kulmahammasta ohjataan kahden hampaan kolon välistä harjannetta kohti, eikä koje ohjaa hampaista oikein. Valitse pienempi koko.



Harkitse isompaa kokoa, kun pysyvät lateraaliset inkisivit ylä- ja alaleuassa alkavat puhjeta. On ehkä syytä vaihtaa suurempaan kojeeseen.

LM-Activator™ -tuotevalikoima

MD CE

Tuhannet potilaat kautta maailman ovat käyttäneet LM-Activator™-kojeita purentavikojen korjaamiseen ja hampaiden ja leuan terveen kasvun ohjaamiseen.

LM-Activator™ Low Short

Lyhyempi molaariosa potilaille, joiden toiset molaarit eivät ole vielä puhjenneet. Keltainen rasia.



Koko	NARROW
10	94010LS
15	94015LS
20	94020LS
25	94025LS
30	94030LS
35	94035LS
40	94040LS
45	94045LS
50	94050LS
55	94055LS
60	94060LS
65	94065LS
70	94070LS

Leveisiin kaariin ja/tai inkisiviialueen vahvistuksella varustetut mallit – katso uuden sukupolven LM-Activator™ 2 -kojeet seuraavalta sivulta.

LM-Activator™ Low Long

Pidempi molaariosa potilaille, joiden toiset molaarit ovat puhjenneet. Sininen rasia.



Koko	NARROW
40	94040L
45	94045L
50	94050L
55	94055L
60	94060L
65	94065L
70	94070L

LM-Activator™ High Short

Lyhyempi molaariosa potilaille, joiden toiset molaarit eivät ole vielä puhjenneet. High-malli on paksumpi toisten premolaarien ja molaarien alueella. Se on suunniteltu erityisesti skeletaalisen ja dentoalveolaarisen avopurennan hoitoon. Oranssi rasia.



Koko	NARROW
20	94020HS
25	94025HS
30	94030HS
35	94035HS
40	94040HS
45	94045HS
50	94050HS
55	94055HS
60	94060HS
65	94065HS
70	94070HS

LM-Activator™ High Long

Pidempi molaariosa potilaille, joiden toiset molaarit ovat puhjenneet. High-malli on paksumpi toisten premolaarien ja molaarien alueella. Se on suunniteltu erityisesti skeletaalisen ja dentoalveolaarisen avopurennan hoitoon. Vihreä rasia.



Koko	NARROW
45	94045H
50	94050H
55	94055H
60	94060H
65	94065H
70	94070H

LM-Activator™ 2 -tuotevalikoima

LM-Activator™ 2 on LM-Activator™-kojeiden uusi sukupolvi. Mallit ovat samat kuin LM-Activatorissa™: Low ja High, Short ja Long. Lisäksi kaikista malleista on nyt saatavana kahta kaaren leveyttä: Narrow (normaali leveys) ja Wide. Lisäksi kaikkiin malleihin ja kahdelle kaarenleveydelle on lisätty kestävämpi malli, jossa on vahvistus inkisiivialueella (reinforced). LM-Activator™ 2 -kojeissa on laadukas korkeakiiltoinen pinta ja entistä paremmat merkinnät.

LM-Activator™ 2 Low Short

Lyhyempi molaariosa potilaille, joiden toiset molaarit eivät ole vielä puhjenneet. Keltainen rasia.



Koko	NARROW	Reinforced	WIDE	Reinforced
35	94235LSN	94235LSNR	94235LSW	94235LSWR
40	94240LSN	94240LSNR	94240LSW	94240LSWR
45	94245LSN	94245LSNR	94245LSW	94245LSWR
50	94250LSN	94250LSNR	94250LSW	94250LSWR
55	94255LSN	94255LSNR	94255LSW	94255LSWR
60	94260LSN	94260LSNR	94260LSW	94260LSWR
65	94265LSN	94265LSNR	94265LSW	94265LSWR
70	94270LSN	94270LSNR	94270LSW	94270LSWR

LM-Activator™ 2 Low Long

Pidempi molaariosa potilaille, joiden toiset molaarit ovat puhjenneet. Sininen rasia.



Koko	NARROW	Reinforced	WIDE	Reinforced
35	94235LLN	94235LLNR	94235LLW	94235LLWR
40	94240LLN	94240LLNR	94240LLW	94240LLWR
45	94245LLN	94245LLNR	94245LLW	94245LLWR
50	94250LLN	94250LLNR	94250LLW	94250LLWR
55	94255LLN	94255LLNR	94255LLW	94255LLWR
60	94260LLN	94260LLNR	94260LLW	94260LLWR
65	94265LLN	94265LLNR	94265LLW	94265LLWR
70	94270LLN	94270LLNR	94270LLW	94270LLWR

LM-Activator™ 2 High Short

Lyhyempi molaariosa potilaille, joiden toiset molaarit eivät ole vielä puhjenneet. High-malli on paksumpi toisten premolaarien ja molaarien alueella. Se on suunniteltu erityisesti skeletaalisesta ja dentoalveolaarisesta avopurennan hoitoon. Oranssi rasia.



Koko	NARROW	Reinforced	WIDE	Reinforced
35	94235HSN	94235HSNR	94235HSW	94235HSWR
40	94240HSN	94240HSNR	94240HSW	94240HSWR
45	94245HSN	94245HSNR	94245HSW	94245HSWR
50	94250HSN	94250HSNR	94250HSW	94250HSWR
55	94255HSN	94255HSNR	94255HSW	94255HSWR
60	94260HSN	94260HSNR	94260HSW	94260HSWR
65	94265HSN	94265HSNR	94265HSW	94265HSWR
70	94270HSN	94270HSNR	94270HSW	94270HSWR

LM-Activator™ 2 High Long

Pidempi molaariosa potilaille, joiden toiset molaarit ovat puhjenneet. High-malli on paksumpi toisten premolaarien ja molaarien alueella. Se on suunniteltu erityisesti skeletaalisesta ja dentoalveolaarisesta avopurennan hoitoon. Vihreä rasia.



Koko	NARROW	Reinforced	WIDE	Reinforced
35	94235HLN	94235HLNR	94235HLW	94235HLWR
40	94240HLN	94240HLNR	94240HLW	94240HLWR
45	94245HLN	94245HLNR	94245HLW	94245HLWR
50	94250HLN	94250HLNR	94250HLW	94250HLWR
55	94255HLN	94255HLNR	94255HLW	94255HLWR
60	94260HLN	94260HLNR	94260HLW	94260HLWR
65	94265HLN	94265HLNR	94265HLW	94265HLWR
70	94270HLN	94270HLNR	94270HLW	94270HLWR

LM-Trainer™ -tuotteet

LM-Trainer™-kojetta voi käyttää maitohammasvaiheessa esim. ennen LM-Activator™-hoitoa. Sitä voi myös käyttää haitallisten funktioiden ja tapojen korjaamisessa, kuten poikkeava nielimistapa ja suuhengitys, kun haitalliset tavat voivat aiheuttaa purentavikoja.



LM-Trainer™ Medium
LM 94100T

- Kolot etu- ja kulmahampaille
- Lip bumper



LM-Trainer™ Small
LM 94100S

- Kolot etuhampaille, Lip bumper
- Pienempi ja pehmeämpi kuin LM-Trainer™ Medium



LM-Trainer™ Braces
LM 94100TB

- Käytetään samanaikaisesti kiinteiden kojeiden kanssa
- Ohjaa alaleukaa eteenpäin AII-luokan korjaamiseksi
- Voidaan myös käyttää pehmytkudosärsytyksen ja -vaurioiden ennaltaehkäisyyn
- Huulipuskuri

LM-Trainer™ 2 Medium
LM 94100T2

- Suurempi kuin LM-Trainer™ Medium.
- Erittäin kiiltävä pinta
- Kolot etu- ja kulmahampaille
- Korkeat huulisuojat ja muotoillut linguaalireunat
- Parannettu Lip bumper



LM-Activator™, motivointiaineisto

Potilaan yhteistyö ja perheen sitoutuminen LM-Activatorin säännölliseen käyttöön on edellytys hoidon onnistumiselle. Ensimmäinen kuukausi ratkaisee, tuleeko kojeen käytöstä säännöllinen tapa vai ei. Yleisesti ottaen minkä tahansa uuden tavan tai tottumuksen omaksuminen edellyttää noin 3–4 viikon päivittäistä säännöllisyyttä.

Potilaan ja hänen perheensä motivoimiseksi on tarjolla erikikäisille sopivaa aineistoa. On myös tärkeää varmistaa, että potilas ja hänen perheensä ymmärtävät, että epäsäännöllisen käytön hoitotulokset ovat hyvin lähellä tilannetta, jossa kojetta ei ole käytetty lainkaan.

Kysy saatavana olevia materiaaleja LM™-edustajalta!

OIKOMISHOIDON KÄSI-INSTRUMENTIT

MD CE



Peilinkahva, ortho

- Bausch-Verbiest-muotoiltu peilinkahva oikomishoitoon
- Horisontaalisen ja vertikaalisen ylipurennan mittaamiseen
- Millimetriasteikko, kokonaispituus 25 mm

	LM 25-26 ES
	LM 25-26 EST
	LM 25-26 XSI
	LM 28-26 ES
	LM 28-26 EST
	LM 28-26 XSI



Ligatuurarenkaan viejä/poistaja On-Off SL

- Koetinta muistuttava pää (17CL) sopii sekä ligatuurin viemiseen että poistamiseen
- Ligatuurit voidaan asettaa riviin alavarteen
- Hahloinen kärki (414) sopii erittäin hyvin ligatuurarenkaan ohjaamiseen esimerkiksi kiskon neljänteen siivekkeeseen

	LM 414-17CL ES
	LM 414-17CL EST
	LM 414-17CL XSI



Kumiligatuurarenkainviejä

- Ortodontisten kumiligatuurien asettamiseen

	LM 416-417 ES
	LM 416-417 EST
	LM 416-417 XSI
	LM 416-417 SI



Kaarilangantaivuttaja

- Kaarilangan pään taivuttamiseen
- Litistetyissä pallopäissä on 1 mm:n reikä, johon langan pää on helppo asettaa ja taivuttaa instrumenttia kiertämällä
- Pitkä terä mahtuu hyvin myös ahtaisiin paikkoihin

	LM 412-413 ES
	LM 412-413 EST
	LM 412-413 XSI



Ligatuurin painaja – Sirppi U15

- Ligatuurien ja kaarilankojen painamiseen (414)
- Oikomiskojeiden purkamisen jälkeiseen sementtiylimäärän poistoon (150)

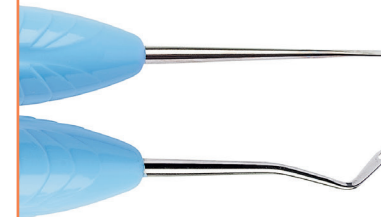
	LM 414-150 ES
	LM 414-150 EST
	LM 414-150 XSI



Ligatuurin ohjain

- Ligatuurin ja kaarilangan painamiseen
- Kaarilangan paikalleen asettamiseen
- Hahloinen kärki sopii erittäin hyvin ligatuurarenkaan ohjaamiseen esimerkiksi kiskon neljänteen siivekkeeseen
- Hahloinen kärki kääntyy 90°

	LM 411-415 ES
	LM 411-415 EST
	LM 411-415 XSI



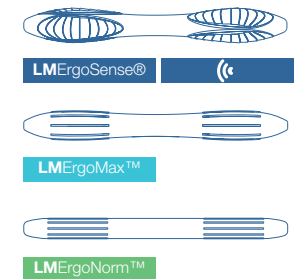
Ligatuurin painaja

- Ligatuurien ja kaarilankojen painamiseen
- Kaarilangan paikalleen asettamiseen
- Hahloinen kärki sopii erittäin hyvin ligatuurarenkaan ohjaamiseen esimerkiksi kiskon neljänteen siivekkeeseen

	LM 414-415 ES
	LM 414-415 EST
	LM 414-415 XSI
	LM 414-415 SI



Kahvavaihtoehdot:



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-tekniikalla.

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 jäljitettävyyys



Kustannustehokkuus

- Ei aikaavieviä manuaalisia tarkastuksia
- Varastoarvon optimointi
- Materiaalivirran tehostaminen



Resurssienhallinta

- Helpottaa kulutuksen seuranta
- Kysynnän seuranta
- Ajankäytön hallinta



Dokumentaatio ja koulutuksen tukeminen

- Riskienhallinta
- Hävikin pienentäminen
- Kliinisen koulutuksen tukeminen
- Potilastyöskentelyn kehittäminen



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

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



LM-SERVO™ E -INSTRUMENTTIKASETIT  

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 harmaa
 LM 6551T harmaa





 LM 6552 sininen
 LM 6552T sininen



 LM 6553 vihreä
 LM 6553T vihreä




 LM 6554 keltainen
 6554T keltainen



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 harmaa
 LM 6581T harmaa





 LM 6582 sininen
 LM 6582T sininen



 LM 6583 vihreä
 LM 6583T vihreä



 LM 6584 keltainen
 LM 6584T keltainen

LM-SERVOMAX™-TARJOTINJÄRJESTELMÄ MD CE

LM ServoMax™

Tehostaa työn kulkua ja järkeistää huoltoa.

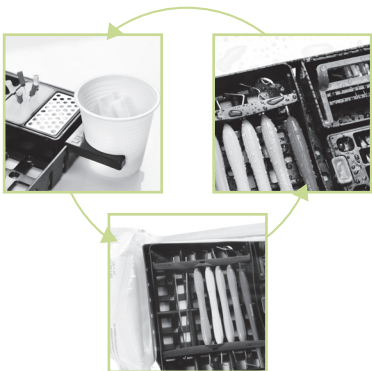
LM-ServoMax™-tarjotin auttaa organisoimaan ja järkeistämään instrumenttien ja lisätarvikkeiden käsittelyä hoitotoimenpiteiden ja huoltokierroksen aikana. Tarjotin takaa hyvän infektiokontrollin ja säästää työaikaa vähentämällä yksittäisten instrumenttien käsittelyyn kuluva aikaa. Se myös pidentää instrumenttien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



LM-ServoMax™-tarjotinsarja
LM 6410

- Sisältö: 1 sarja yleispitimiä ja 2 metallikiinnintä
- Mitat: 288 x 185 x 29 mm

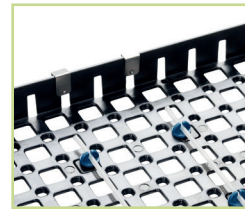
Järkeistetyssä huollossa aikaa ei kulu turhaan instrumenttien käsittelyyn.



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 juurihoito-
tarvikkeille
LM 6430

LM-ServoMax™-
vaahtomuovi, 20 kpl
LM 6435

- Juurikanavaviilojen puhdistamiseen

LM-ServoMax™- kasetti
ultraäänikärjille
LM 6460

- Kuudelle ultraäänikärjelle



LM-ServoMax™, kotelo
ja juurikanavaviiloille
LM 6450

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



LM-ServoMax™-
ruiskuteline
LM 6495

- LM-ServoMax™-teline puudutusruiskun turvalliseen hylsytämiseen

- LM-ServoMax™-tarjotinjärjestelmän moduulien universaali muotoilu on yhteensopiva hammaslääketieteellisten tarjottimien yleisten mittojen kanssa. Valmistusmateriaalina on käytetty erikoislujuutta 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



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



Helppo ja nopea

- Helppo käyttömekanismi – terä on teroistuuella teroitusasennoissaan 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



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

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 steriloititimenpiteiden tiedot.

Lue lisätietoa osoitteesta www.dentaltracking.com tai ota yhteys LM™-edustajaasi.



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



LM Dental™

LM-Instruments Oy

Norrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen

Puh. +358 2 4546 400

info@lm-dental.com | www.lm-dental.com