

LMSharpDiamond™

LM

feel the
difference

EI ENÄÄ TEROITTAMISTA!

LMSharpDiamond™

TEROITUSVAPAA PINNOITE



TERÄVÄ VALINTA.

EI ENÄÄ TEROITTAMISTA!

Hammaskiven poistoa ilman teroitustarvetta pinnoitetuilla
LM Sharp Diamond™ -instrumenteilla



LUOMME AITOA ARVOA HAMMASLÄÄKETIETEEN AMMATTILAISILLE

LM Sharp Diamond™ -instrumentit ovat täysin teroitusvapaita.

Instrumentit on valmistettu erikoislujasta metalliseoksesta, jonka kulumiskestävyyttä on tehostettu sitä suojaavalla mikrokalvopinnoitteella.

LUE LISÄÄ

Skannaa QR-koodi
ja lue lisää sivulta
[www.lm-dental.com/
sharpdiamond](http://www.lm-dental.com/sharpdiamond)





Elastinen, ergonominen pintamateriaali
ja optimaalinen muotoilu
– miellyttävä ja pitävä ote

Erikoisseosteinen metalliydin
– kevyt rakenne
– erinomainen tuntoherkkyys

Kärkien optimaalinen jäykkyys
– hyvä tuntoherkkyys ja tehokkuus
– erinomainen korroosiokestävyys

Tarkasti muotoillut kärjet
ja laadukas viimeistely
– erittäin terävä, sileä
leikkaava reuna

ERINOMAISTA 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 depuointiin. Instrumentit säilyttävät alkuperäisen toimivuutensa, kokonsa ja muotonsa koko käyttöikänsä ajan. Teroittamisesta säästetty aika voidaan käyttää tuottavaan kliniseen työhön. Tee tehokasta työtä terävillä instrumenteilla.

Teroitusvapaa LMSharpDiamond™ -PINNOITE

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





TERÄVÄ VALINTA.

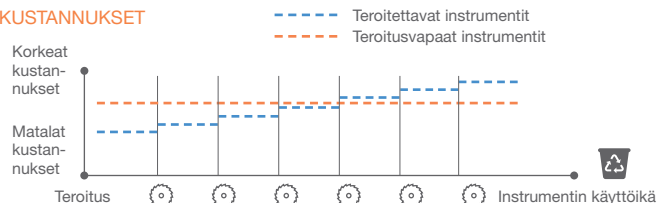
Hammashoidon instrumenttien TERÄVYYDESSÄ huomioitavia seikkoja

- Hammasinstrumenttien käyttöikä on yleensä 6–18 kuukautta käyttöiheyden ja käsittelytekniikoiden mukaan.
- Optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi useimmat hygienistit suosittelevat instrumenttien teroitusta vähintään kahden viikon välein. Pitkäaikainen käyttö ilman säännöllistä teroitusta voi johtaa instrumenttien tylsymiseen ja tehokkuuden heikentymiseen, mikä puolestaan huonontaa potilaskokemusta ja -tyytyväisyyttä.
- Monia instrumentteja käytetään usein suositeltua pidempään, mikä voi aiheuttaa suorituskyvyn heikentymistä tylsytymisen vuoksi.
- Teroitus on välttämätöntä terävyyden ylläpitämisessä, mutta liiallinen teroitus voi muuttaa alkuperäistä leikkaavaa muotoa ja kulmaa. Tämä voi heikentää instrumentin kestävyyttä ja lisätä rikkoutumisriskiä.
- On tärkeää, että hygienistit käyttävät teräviä instrumentteja, sillä terävät sirpit auttavat minimoimaan ergonomista rasitusta sekä parantamaan potilaskokemusta.

TEROITUSVAPAIEN ja teroitettavien instrumenttien välinen vertailu



KUSTANNUKSET



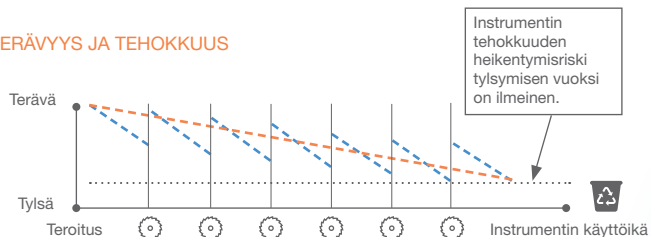
KUSTANNUKSET

Perinteisten instrumenttien vaihtaminen teroitusvapaisiin voi auttaa pientä klinikkaa vähentämään kustannuksia merkittävästi, jopa 10 000 € vuodessa.

Teroitusvapaiden instrumenttien ostohinta on ~25 % korkeampi kuin teroitettavien instrumenttien. Teroituspalveluiden käyttö tai teroitukseen käytettävä aika voivat kuitenkin helposti aiheuttaa 5–10 euron kustannukset teroituskertaa kohti. Tämän vuoksi teroitusvapaiden käsi-instrumenttien ja teroitettavien instrumenttien välinen hintaero tasaantuu jo noin 3–4 teroituskerran jälkeen.

Teroitusvapaiden käsi-instrumenttien valinta poistaa teroitustarpeen. Tämä säästää aikaa ja vähentää samalla kustannuksia, eli resursseja voidaan kohdistaa muihin tuottavampiin töihin.

TERÄVYYS JA TEHOKKUUS

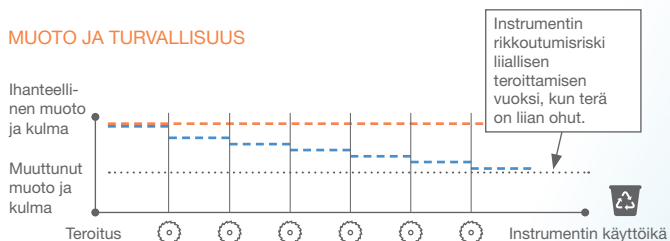


TERÄVYYS JA TEHOKKUUS

Teroitusvapaat instrumentit voivat pysyä terävinä 82 % pidempään verrattuna teroitettaviin instrumentteihin, jotka usein tylsyvät nopeammin.

Lisäksi teroitettavien instrumenttien terävyys vaihtelee enemmän ajan kuluessa.

MUOTO JA TURVALLISUUS



MUOTO JA TURVALLISUUS

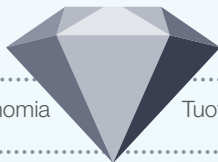
Teroitusvapaiden instrumenttien alkuperäinen muoto, mitat ja teräkulma säilyvät yhdenmukaisina koko käyttöajan ajan.

Instrumenttien liiallinen teroitus voi muuttaa alkuperäistä leikkaavaa muotoa ja kulmaa. Tämä voi heikentää instrumentin kestävyyttä ja lisätä rikkoutumisriskiä.

TEROITUSVAPAA MIKROKALVOPINNOITE

Säästää
aikaa ja rahaa

Tutkitusti paras ergonomia
ja miellyttävä ote *)



Pitkäkestoinen ja
ensiluokkainen terävyys

Tuottavuuden paraneminen
ja kliiniset tulokset

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

TIMANTTISET OMINAISUUDET

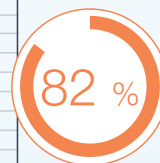
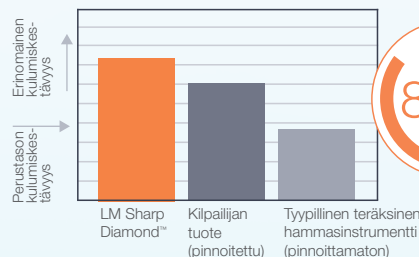
Teroitusvapaa.....	    
Erinomainen terävyys.....	    
Tutkitusti paras ergonomia.....	    
Vähäinen huoltotarve	   

KOVUUS

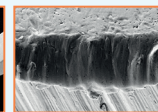
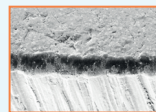
Terän kovuus vaikuttaa instrumentin
kestävyyteen. LM Sharp Diamond™
-instrumentin kovuus on yli 63 Rockwellin
asteikolla.



KULUMISKESTÄVYYS **)



vähemmän
kulumista
verrattuna
tyypilliseen
käsi-
instrumentti-
materiaaliin.



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

Tyypillisen pinnoittamattoman
kyretin leikkaava reuna ja reunan
suurennskuvaa kulumistestin
jälkeen.

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



Sirpit

” LMSharpJack™ – aivan loistava instrumentti!

Siinä on kaikki ominaisuudet, mitä vain voi toivoa. Kapealla ja ohuella instrumentilla ulottuu helposti myös kaikkein ahtaimmille alueille. Pitkällä kärjellä yltää erinomaisesti molaarien väliin. Tämä instrumentti on ilman muuta oma suosikkini!”

Malin, suuhygienisti, Ruotsi



LM-SharpJack™ SD

- etu- ja taka-alueen sirppi
- erittäin pitkät, ohuet, kaksireunaiset terät helppoon ja vaivattomaan pääsyyn approksimaalipinnoille

LMErgoSense®

315-316SDES



UUTUUS



Sirppi LM23 Slim SD

- yleissirppi
- etu- ja taka-alueille
- ohut versio LM23-sirpistä
- parempi pääsy approksimaalialueille

LMErgoSense®

343-344SDES



Mikrosirppi SD

- etu- ja taka-alueen sirppi
- siro työosa
- pidennetty varsi
- erityisesti ahtaisiin hammasväleihin

LMErgoSense®

301-302SDES



Minisirppi SD

- yleissirppi
- kaikille hammaspinnoille
- siro, kevyesti taivutettu terä

LMErgoSense®

311-312SDES



Sirppi LM Nebraska 128 SD

- instrumentti etualueen approksimaalipinnoille

LMErgoSense®

128-128SDES



UUTUUS



Sirppi NV1 SD

- etualueen sirppi
- sirppipää approksimaalipintojen hammaskiven ja värjäymien poistoon
- hieman pyöristetty pää inkisivien linguaalipinnoille

LMErgoSense®

317-318SDES



UUTUUS



Sirppi NV2 SD

- taka-alueen sirppi
- voimakkaasti taivutettu, pitkä varsi mahdollistaa pääsyn taka-alueelle
- ohuet ja pitkät terät helppoon pääsyyn approksimaalipinnoille

LMErgoSense®

319-320SDES



TERÄVÄ VALINTA.

Yleiskyretit

UUTUUS



Sirppi LM23 SD

- taka-alueen sirppi
- lyhyempi terä ja pidempi alavarsi kuin minisirpiä

LMErgoSense®

313-314SDES



Mini McCall 13S-14S SD

- syville, kapeille lentaskuille
- hieman terävä, pyöreä kärki

LMErgoSense®

222-223MSDES



Sickle LM204S SD

- voimakkaasti taivutettu varsi ja erityisen siro työosa

LMErgoSense®

303-304SDES



Columbia 4L-4R SD

- inkisiiveille, kulmahampaille ja premolaareille
- runsaan hammaskiven poistoon

LMErgoSense®

219-220SDES



Sirppi H6-H7 SD

- kaikille hammaspinnoille
- pidempi varsi ja pienempi sivutaivutus kuin LM-SharpJack™-sirpissä

LMErgoSense®

146-147SDES



Barnhart 5-6 SD

- molaareille
- lyhyempi alavarsi

LMErgoSense®

227-228SDES



LM Dual Gracey™ takaa HELPON INSTRUMENTAATION

LM Dual Gracey™ -kyreteissä yhdistyvät yleiskyrettien ja Gracey-kyretin edut. Nämä instrumentit on suunniteltu supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon kaikilta hammaspinnoilta. LM Dual Gracey™ -konseptissa yhdistyvät Gracey-kyretit ja yleiskyretit, joten tarvitet vähemmän instrumentteja. Neljän Gracey-kyretin perinteisen sarjan voi korvata vain kahdella LM Dual Gracey™ -instrumentilla: Syntette™ ja Syntette™ Anterior.

NEROKAS KÄRJEN MUOTOILU

Jokaisessa LM Dual Gracey™ -kärjessä on kaksi ellipsinmuotoista leikkaavaa reunaa – mesiaalinen ja distaalinen. Tämä rakenne mahdollistaa sekä mesiaalisten että distaalisten hammaspintojen hoidon. Alavarsi asettuu hampaan pinnan suuntaisesti hammaskiveä poistettaessa, mikä on erityisen kätevää subgingivaalisessa poistossa. LM Dual Gracey™ -kyretit sopivat pysty-, vaaka- ja viistotekniikkaan.



LM Dual Gracey™ -instrumenteissa on pyöreä kärki, jossa on kaksi leikkaavaa reunaa.



LM Dual Gracey™ -instrumentit

- Alkuperäinen LM Dual Gracey™ -kyretti, yleiskyretin ja Gracey 11/12- ja Gracey 13/14 -kyrettien yhdistelmä
- Supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon premolaareista ja molaareista
- Kaikille hammaspinnoille
- Mini-malli on erinomainen ahtaissa, syvissä taskuissa



Syntette™ SD

LMErgoSense®
215-216SDES



Mini Syntette™ SD

LMErgoSense®
215-216MSDES

- Syntette™ Anterior täydentää LM Dual Gracey™ -kyrettien sarjaa
- Yleiskyretin ja Gracey 1/2- ja Gracey 7/8 -kyrettien yhdistelmä
- Supra- ja subgingivaalisen hammaskiven poistoon premolaareista ja etuhampaista
- Kaikille hammaspinnoille
- Mini-malli on erinomainen ahtaissa, syvissä taskuissa



Syntette™ Anterior SD

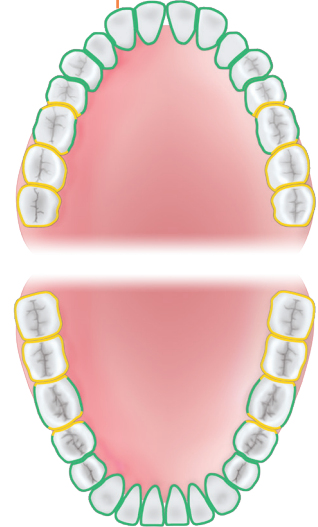
LMErgoSense®
275-276SDES



Mini Syntette™ Anterior SD

LMErgoSense®
275-276MSDES

Optimaalisten
hoitoalueiden
suositus



Käyttövideo





Rakastan LM Sharp Diamond™ -instrumentteja. Käytän niitä säännöllisesti, sillä niiden ensiluokkainen terävyys, erinomainen tuntoherkkyys ja mukavuus ovat tehostaneet työskentelyäni.

Ergonomisen LM-ErgoSense®-kahvan ansiosta instrumentit tuntuvat käsien luonnolliselta jatkeelta, ja muotoilu soveltuu loistavasti hammaskiven poistoon. Vaikuttavin ominaisuus on kuitenkin kestävyys. Instrumentit säilyttävät alkuperäisen toimivuutensa, kokonsa ja muotonsa koko käyttöikänsä ajan, eikä niitä tarvitse huoltaa jatkuvasti. Säästyvän ajan voin käyttää suun terveyden edistämiseen ja kauniiden hymyjen luomiseen.

Mikä ominaisuus sitten erottuu joukosta? Ehdottomasti teroitusvapaus. Instrumentit on valmistettu kestävästä erikoislujasta metalliseoksesta, jota on tehostettu suojaavalla mikrokalvopinnoitteella. Instrumenttien kulutuskestävyys auttaa työskentelemään vaivattomasti ja tehokkaammin. Oma suosikkini on LM Dual Gracey™. Se on muutakin kuin pelkkä instrumentti: se on kumppanini huippuluokan suunterveydenhuollossa.



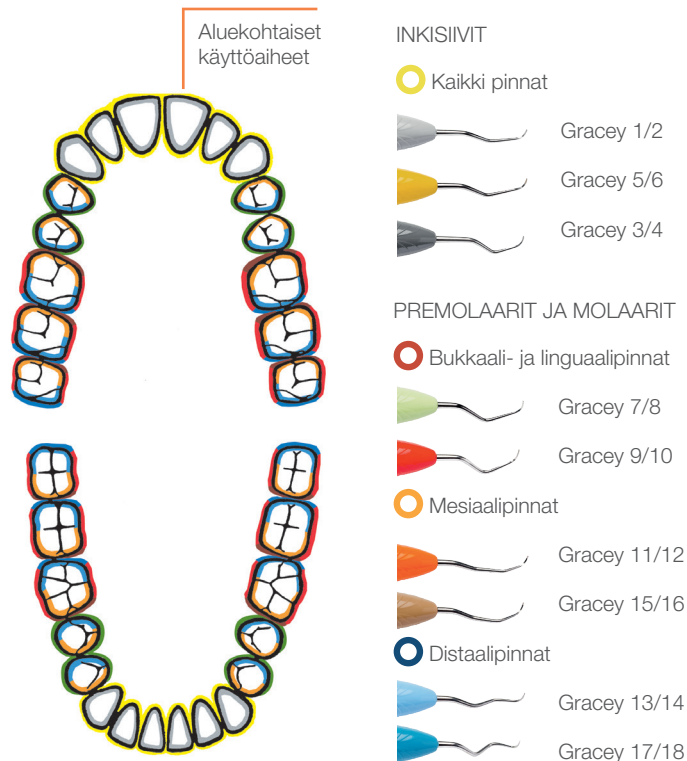
LM Sharp Diamond™ -instrumentin avulla voin nostaa työni uudelle tasolle. Valitsen terävän työskentelyn. Valitsen tehokkaan työskentelyn. Valitsen LM Sharp Diamond™ -instrumentin.

Tri Joy Void-Holmes

Suuhygienisti, BSDH ja DHSc
Toimitusjohtaja/perustaja Dr. Joy

Gracey-viimeistelykyretit

- Aluekohtaiset Gracey-kyretit on tarkoitettu syvällä olevan subgingivaalisen hammaskiven poistoon
- Subgingivaalisten juuripintojen viimeistelyyn



- inkisiiveille ja premolaareille
- kaikille hammaspinnoille



Gracey 1/2 SD

LMErgoSense®

201-202SDES



Mini Gracey 1/2 SD

LMErgoSense®

201-202MSDES



- premolaareille ja molaareille
- bukkaali- ja linguaalipinnoille



Gracey 7/8 SD

LMErgoSense®

207-208SDES



Mini Gracey 7/8 SD

LMErgoSense®

207-208MSDES



Gracey 9/10 SD

- molaarien bukkaali- ja linguaalipinnoille
- horisontaalitekniikalla

LMErgoSense®

209-210SDES



- premolaareille ja molaareille
- mesiaalipinnoille



Gracey 11/12 SD

LMErgoSense®

211-212SDES



Mini Gracey 11/12 SD

LMErgoSense®

211-212MSDES

- premolaareille ja molaareille
- distaalipinnoille



Gracey 13/14 SD

LMErgoSense®

213-214SDES



Mini Gracey 13/14 SD

LMErgoSense®

213-214MSDES

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



Gracey 15/16 SD

LMErgoSense®

245-246SDES



Mini Gracey 15/16 SD

LMErgoSense®

245-246MSDES



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



Gracey 17/18 SD

LMErgoSense®

247-248SDES

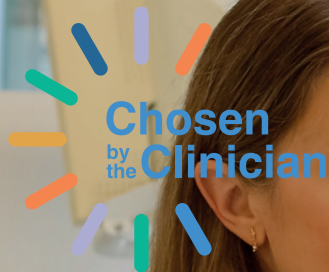


Mini Gracey 17/18 SD

LMErgoSense®

247-248MSDES

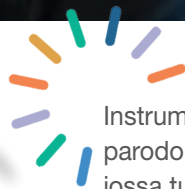




Suuhygienisti Tatiana Brandtin “Chosen by the Clinician” -hoitapausesimerkit auttavat parodontaalisen instrumentoinnin lähestymistapojen systematisoinnissa. Ne tarjoavat vaihtoehtoja instrumenttien valintaan, jonka tavoitteena on instrumenttien tehokkaampi käyttö. Näissä hoitapauksissa kuvataan tehokasta instrumentointia valituilla Gracey- ja Dual Gracey -kyreteillä ja sirpeillä.

INSTRUMENTTIEN TEHOKAS KÄYTTÖ

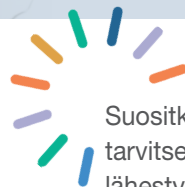
Tehokas parodontaalinen instrumentointi on mahdollista vain muutamalla instrumentilla, jos käytetty tekniikka on oikea. Millaiset näiden instrumenttien kliniset ominaisuudet ja asianmukaiset tekniikat ovat? Skannaa QR-koodit ja katso vaiheittaiset esimerkkitaupukset!



Instrumenttitarve kattavalle parodontaaliselle hoidolle, jossa tutkimussyvyys on yli 5 mm?

Valitut instrumentit:

- Macro Gracey 13/14
- Mini Gracey 11/12
- Mini Gracey 1/2
- Minisirppi



Suosittko yleiskyettejä mutta tarvitset subgingivaalista lähestymistapaa?

Valitut instrumentit:

- Mini Syntette™ Anterior SD
- Barnhart 5-6 SD
- Mini Syntette™ SD
- Sirppi LM23 SD



LMDental™



LM-Instruments Oy

Norrbyn rantatie 8 | FI-21600 Parainen | Suomi

Puh. +358 2 4546 400

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

