

Ei enää teroitusta!

Kotimaiset Sharp Diamond -instrumentit miellyttävään paron hoitoon

LM-Dentalin uutuus, Suomessa kehitetty ja valmistettu Sharp Diamond, on mikrokalvopinnoitettu hammaskivi-instrumentti, joka on täysin teroitusvapaa. Sharp Diamond -kärki on valmistettu erikoislujasta metalliseoksesta, jonka kulumiskestävyyttä on tehostettu sitä suojaavalla mikrokalvopinnoitteella. Sharp Diamond -instrumentti soveltuu erityisesti käsi-instrumentteja paljon käyttävälle henkilölle, joka haluaa minimoida instrumentin huoltoon käytetyn ajan ja työskennellä kontrolloidulla, mutta rennolla otteella. Työterveyslaitoksen tutkimuksissa huippuergonomiseksi todetun LM-ErgoSense -kahvan ansiosta vältetään tarpeetonta puristusvoiman käyttöä ja työskentely on miellyttävää.

TUTKITUSTI PARAS KULUMISKESTÄVYYS

Uudella modernilla mikrokalvopinnoitteella saadaan Sharp Diamond instrumenteille erinomainen kulumiskestävyyys ja huippukovuus. Aalto yliopiston vertailevan tutkimuksen mukaan optimoitu perusaineen ja mikrokalvopinnoitteen yhdistelmä vähentää kärjen kulumista 82 %.

Sharp Diamond on markkinoiden kovin teroitusvapaa instrumentti, sen kovuus on yli 63 (HRC) Rockwellin asteikolla. Huippumoderni PVD (Physical Vapor Deposition) -pinnoitusmenetelmä ei tylsytä leikkaavaa reunaa, vaan

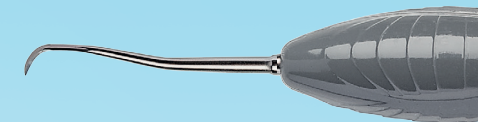
Sharp Diamond -kärki säilyttää täysin tehdasterävyytensä myös pinnoitusprosessissa.

POISTAA HAMMASKIVEN TARKASTI JA TEHOKKAASTI Sharp Diamond -instrumenttia voidaan käyttää normaalin instrumentin tapaan ja se soveltuu kaikenlaiseen depurointiin. Hammaskivi lähtee terävällä instrumentilla kontrolloidusti ja tehokkaasti. Instrumenttia voidaan käsitellä ja huoltaa täysin normaalisti, ja puhdistuksen ja steriloinnin lisäksi muuta ei tarvita. Teroitukselta säästyvä aika voidaan käyttää

“Pitkäkestoisella terävyydellä on todella merkitystä”
Anna, suuhygienisti, USA

“Tämä on ylivoimainen hammaskivi-instrumentti”
Lauri, parodontologi, Suomi

Mikrosirppi SD
LM-ErgoSense
LM 301-302SD ES



Minisirppi SD
LM-ErgoSense
LM 311-312SD ES



Mini Syntette SD
LM-ErgoSense
LM 215-216MSD ES



Mini Gracey 1/2 SD
LM-ErgoSense
LM 201-202MSD ES



Mini Gracey 7/8 SD
LM-ErgoSense
LM 207-208MSD ES



Mini Gracey 11/12 SD
LM-ErgoSense
LM 211-212MSD ES



Mini Gracey 13/14 SD
LM-ErgoSense
LM 213-214MSD ES



Mini Gracey 15/16 SD
LM-ErgoSense
LM 245-246MSD ES



Mini Gracey 17/18 SD
LM-ErgoSense
LM 247-248MSD ES



terveyttä edistävään ja tuottavaan työhön. Sharp Diamond -instrumentti säilyttää toiminnallisuutensa yhtä pitkään kuin vastaava tavallinen instrumentti.

TEROITUSVAPAA VALIKOIMA

Teroitusvapaalla ominaisuudella saavutetaan merkittävin hyöty instrumenteissa, joissa on pieni ja kapea työosa kuten minikyretteissä sekä siroissa sirpeissä. Teroituksen vaikutus näihin instrumentteihin on suhteellisesti suurempi ja teroittamattomana, Sharp Diamond -pinnoitteella varustettuna, ne säilyttävät kokonsa ja rakenteelliset ominaisuutensa koko käyttöikänsä ajan.

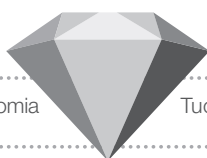
Sharp Diamond hammaskivi-instrumentissa yhdistyvät optimaaliset ominaisuudet huippuaterävyys, tuntoherkkyys ja miellyttävyys. Tee terävä kotimainen valinta ja työskentele tehokkaasti.

TERÄVÄ VALINTA.

TEROITUSVAPAA MIKROKALVOPINNOITE

Säästää aikaa & rahaa

Tutkitusti paras ergonomia ja miellyttävä ote*



Pitkäkestoinen ja ensiluokkainen terävyys

Tuottavuuden paraneminen & kliiniset tulokset

KOVUUS

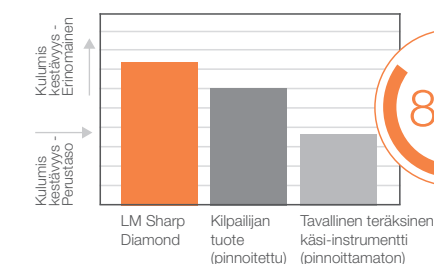
Terän kovuus vaikuttaa instrumentin kestävyteen. Sharp Diamond -instrumentin kovuus ylittää yli 63:een Rockwellin asteikolla.

KOVUUS YLI
63
HRC

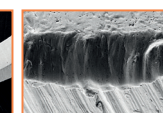
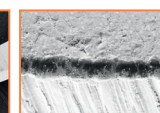
TIMANTTISET OMINAISUUDET

Teroitusvapaa	♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦
Ylivoimainen kulumiskestävyyys	♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦
100 % suomalainen	♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦
Vähäinen huoltotarve	♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦

KULUMISKESTÄVYYS**



Kulumisen väheneminen verrattuna tavalliseen käsi-instrumentti-materiaaliin.



Sharp Diamond -kyretin leikkaava reuna ja sen suurennoskuva kulumistestin jälkeen.

Tavallisen pinnoittamattoman kyretin leikkaava reuna ja sen suurennoskuva kulumistestin jälkeen.

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