

LM

feel the difference

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 kulumiskestävyttä 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

Modernilla mikrokalvopinnoitteella saadaan Sharp Diamond instrumenteille erinomainen kulumiskestävyys 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

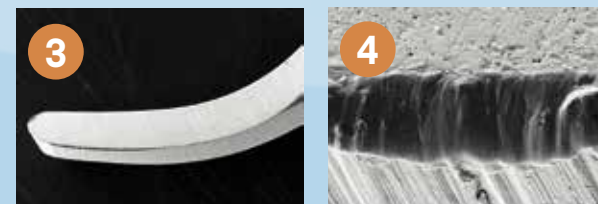
ei tylsytä leikkaavaa reunaa, vaan Sharp Diamond -kärki säilyttää täysin tehdasterävyytensä myös pinnoitusprosessissa.

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



Sharp Diamond -kyretin leikkaava reuna ja sen suurenno kulumistestauksen jälkeen* (Kuvat 1 ja 2)



Tyypillisen ei päällystetyn kyretin leikkaava reuna ja sen suurenno kulumistestauksen jälkeen* (Kuvat 3 ja 4)

*Leppäniemi J. et al: The influence of PVD coatings on the wear performance of steel dental cures. Key Engineering Materials Vol. 674 (2016), 289-295.

"Pitkäkestoisella terävyydellä on todella merkitystä."
Anna, suuhygienisti, USA

"Tämä on ylivoimainen hammaskivi-instrumentti."
Lauri, parodontologi, Suomi

tarvita. Teroitukselta säästyvä aika voidaan käyttää terveyttä edistävään ja tuottavaan työhön. Sharp Diamond -instrumentti säilyttää toiminnallisuutensa yhtä pitkään kuin vastaava tavallinen instrumentti.

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

TERÄVÄ KOTIMAINEN VALINTA.

TEROITUSVAPAA MIKROKALVOPINNOITE

Säästää
aikaa & rahaa

Tutkitusti paras ergonomia
ja miellyttävä ote*



Pitkäkestoinen ja
ensiluokkainen terävyys

Tuottavuuden paraneminen
& kliiniset tulokset

TIMANTTISET OMINAISUUDET

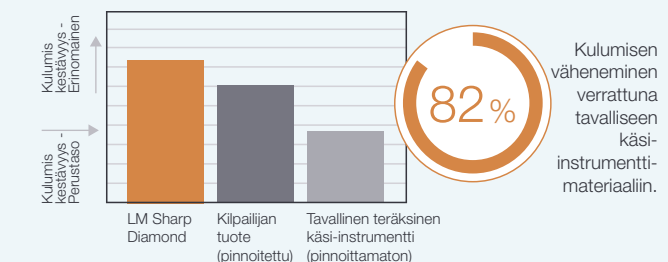
Teroitusvapaa	♦♦♦♦♦
Ylivoimainen kulumiskestävyys	♦♦♦♦♦
100 % suomalainen	♦♦♦♦♦
Vähäinen huoltotarve	♦♦♦♦♦

KOVUUS

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

KOVUUS YLI
63
HRC

KULUMISKESTÄVYYS**



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 cures. Key Engineering Materials Vol. 674 (2016), 289-295.

Teroitusvapaat mini-instrumentit

