



Gewinnung von autologem Knochen mit der MicroSaw nach Prof. Dr. F. Khoury

Das MicroSaw-Konzept ist Teil der regenerativen Lösungen von Dentsply Sirona. Autologe Knochenblöcke für die Augmentation können mit Hilfe der MicroSaw präzise, schnell und sicher gewonnen werden.

Autologe Knochenblöcke bei großen dreidimensionalen Defekten

Das MicroSaw-Konzept umfasst ein exakt aufeinander abgestimmtes Instrumentarium für die Gewinnung von autologem Knochen und ermöglicht somit eine zuverlässige Augmentation auch für großflächige Defekte^{1,2,3}.

Kern des Konzepts ist die MicroSaw und der Protector (Scheibenschutz), die vertikale und horizontale Schnitte vereinfachen und so auch in schwer zugänglichen Bereichen zu präzisen Osteotomien führen.

Präzise^{1,3}

Die nur 0,29 mm dünne MicroSaw Diamantscheibe ermöglicht die Gewinnung von mehr Knochen-volumen durch eine extrem präzise Osteotomieinie. Der Scheiben-durchmesser von 8 mm erlaubt eine Schnitttiefe von 3,2 mm

Schnell^{1,3}

Die Rotationsgeschwindigkeit und Effizienz der Diamantscheibe ermöglicht eine signifikant schnellere Osteotomie und somit eine verkürzte Behandlungszeit

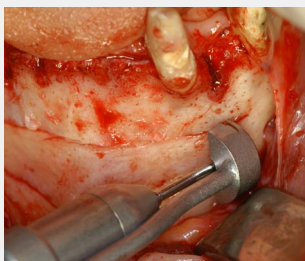
Sicher²

Schutz des Weichgewebes auch in schwer zugänglichen Bereichen, direkte Scheibenkühlung um eine Überhitzung während des Eingriffs zu vermeiden

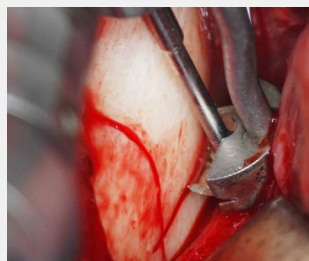


Artikel Bezeichnung	Bestell-Nr.
Für Handstücke: Frios MicroSaw S-11-9-11L Protector	68018001
Für Winkelstücke: Frios MicroSaw Protector 75	68018002

Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Fouad Khoury, Olsberg, Deutschland



Vertikale Schnitte mit dem Handstück



Horizontale Schnitte mit dem Winkelstück



Aufspalten des Knochenblocks mit der MicroSaw

Dentsply Sirona bietet umfassende Lösungen für Zahnärzte und Zahntechniker, die vorhersagbare und dauerhafte Ergebnisse in der Implantation ermöglichen und somit zu einer hohen Lebensqualität der Patienten beitragen können.

Referenzen:

- [1] Hanser, T., et.al. MicroSaw and Piezosurgery in Harvesting Mandibular Bone Blocks from the Retromolar Region: A Randomized Split-Mouth Prospective Clinical Trial, The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, 2018, 33:365-372
- [2] Khoury, F., Hanser T., Mandibular Bone Block Harvesting from the Retromolar Region: A 10-Year Prospective Clinical Study, Int J Oral Maxillofac Implants 2015; 30: 688-697.
- [3] Khoury, F., The bony lid approach in pre-implant and implant surgery: a prospective study, Eur J Oral Implantol 2013;6(4):375-384