

PN PRODUKTE

Effektive und wirtschaftliche Investition für die Praxis

KaVo SONICflex LUX 2003L: Das universelle Handstück

Das KaVo SONICflex Handstück ist in der Zahnmedizin universell einsetzbar. Ob Prophylaxe, Endodontie, Konservierende Zahnheilkunde, Parodontologie oder Chirurgie: Es gibt kaum einen Bereich, in dem dieses Instrument, mit einer Vielzahl an Spitzen, nicht verwendet werden kann.

Die niedrige Schallfrequenz des SONICflex ermöglicht eine schmerzarme und besonders schonende Behand-

lung. Das oszillierende Bewegungsmuster der Spitze sorgt für eine effektive Abtragsleistung auch an schwer zugänglichen Stellen, da die Abtragsleistung unabhängig von der Lokali-

sation der Arbeitsspitze am Zahn ist. Durch die große Schwingweite erfolgt ein wesentlich besserer Abtrag mit diamantierten Spitzen, da der Diamant bis zum 5-fachen seines Durchmessers



SONICflex – Unübertroffen vielfältig und ungeheuer leistungsstark.

über die Zahnschubstanz streicht. Das SONICflex verfügt über drei verschiedene Leistungsstufen, die je nach Indikation geregelt werden. Die niedrigste Stufe empfiehlt sich für besonders schonendes Arbeiten, wie bei der Paro-Behandlung, die höchste Stufe zur kurzfristigen Effektivierung der Arbeitsleistung, z.B. bei der Präparation einer approximalen Kavität.

Zwei Glasstäbe sorgen mit 12.000 LUX an der Arbeitsspitze für eine gute Ausleuchtung des Arbeitsfeldes und ermöglichen so ein kontrolliertes Arbeiten. Die Plasmatec Beschichtung des SONICflex gibt sicheren Halt, vermittelt ein angeneh-

mes Greifgefühl und verhindert auf Grund der speziellen Oberflächenbeschaffenheit unerwünschte Schmutzablagerungen. Durch das einfache Aufstecken auf die Multiflexkuppelung ist das SONICflex sehr flexibel. Auf Grund seiner vielen Indikationen lässt sich das Handstück perfekt in verschiedene Behandlungskonzepte einbinden und stellt eine effektive und wirtschaftliche Investition für die Praxis dar.

Folgende Spitzen stehen dem Anwender zur Verfügung:

- Prophylaxe: SONICflex scaler, paro, clean
- Parodontologie: SONICflex paro, rootplaner, clean
- Minimalinvasive Kariesthe-

- rapie: SONICflex microinvasive, seal, carieux, angle, SONICsys micro
- Kariestherapie: SONICflex carieux, SONICsys approx
- Prothetik: SONICflex prep ceram, prep gold, SONICflex cem
- Endodontie und Endochirurgie: SONICflex endo, retro
- Implantologie: SONICflex clean

PN Adresse

KaVo Dental GmbH
Bismarckring 39
88400 Biberach/Riss
Tel.: 0 73 51/56-15 99
Fax: 0 73 51/56-16 59
E-Mail: info@kavo.de
www.kavo.com

ULTRAOZON – Die universelle Ozon-Therapie

System für die vielseitige und günstige Ozon-Therapie. Made in Germany.

Der Einsatz von Ozon im medizinischen Bereich ist schon lange bekannt. Auch die Verwendung in der Zahnarztpraxis ist nichts Neues.

Neu dagegen ist die ULTRAOZON-Therapie. Und durch viele Anwendungen auch bereits bewährt. Mit einer neuartigen Ozonerzeugung ermöglicht das ULTRAOZON-System eine direkte Behandlungsmethode. Erst dadurch konnte

Die Sauerstoffatome wirken wie Geschosse, die die Zellmembranen der Bakterien durchlöchern, indem sie die Doppelkohlenstoffbrücken der Proteine zerstören. Dies funktioniert nur bei der zellkernlosen Spezies (z.B. Bakterien), die körpereigenen Zellen (Zellkern tragende Spezies) werden auf Grund ihres vorhandenen Cholesterins nicht geschädigt.



die zahnmedizinische Ozon-Therapie revolutioniert werden. Sie bietet durch die einfache und völlig gefahrlose Anwendung ein bis dahin nicht nutzbares Anwendungsspektrum mit höchstem Erfolgspotenzial. Da das ULTRAOZON-System ausschließlich mit einer minimalen und daher verträglichen Konzentration, ohne einen abzusaugenden Überschussanteil, arbeitet, ist die Behandlung für Zahnarzt und Patienten absolut sicher. Ozon (O₃) hat die gleiche Wirkung wie das schon seit 100 Jahren als wässrige Lösung verwendete Wasserstoffperoxid (H₂O₂). Beide Substanzen sind instabil und zerfallen unter Abgabe eines Sauerstoffatoms (Sauerstoff im statu nascendi) in das wichtigste Element für den Menschen: Sauerstoff und bei Wasserstoffperoxid zusätzlich noch in Wasser. Daraus ergibt sich, dass die Zerfallsprodukte nicht toxisch sind, und, was für die Therapie besonders wichtig ist, sie führen nicht zu Resistenzbildungen bei Bakterien, Viren und Pilzen.

Die Ozon-Therapie mit ULTRAOZON ist non-invasiv, nahezu schmerzfrei und völlig frei von Nebenwirkungen. Die Utilisation beginnt bereits in den ersten Sekunden, die Behandlung kommt daher mit einer minimalen Konzentration aus. Zusätzlich nimmt auch das

Gewebe im Bereich der behandelten Stelle durch die elektrophile Struktur des Ozonmoleküls bei dieser Therapie Sauerstoffatome auf und bewirkt so eine bakterizide Wirkung über einen längeren Zeitraum. Das ULTRADENT Gerät erzeugt das Ozon durch ein elektromagnetisches Feld direkt und partiell an der Stelle des Ansatzstückes. Dabei entsteht Sauerstoff im „statu nascendi“ in einer Konzentration von ca. 525 ppm, sowohl bei der Bildung von Ozon als auch beim Zerfall, also kann dieses System das Ozon gleich doppelt nutzen, was die Wirkung erhöht. Dieser molekulare Sauerstoff reagiert mit den umliegenden Zellen im Millisekundenbereich.

Für die verschiedenen Indikationen stehen sechs unterschiedlich geformte Aufsatzelemente zur Verfügung, die einfach in das Handstück eingesetzt werden. Über einen Regler kann die Stromstärke und damit die Ozonkonzentration auf die jeweilige Anwendung eingestellt werden. ULTRAOZON bietet durch die

spezielle Ozonerzeugung ein breites Spektrum an Indikationen, die alle für die tägliche Praxis eine große Bedeutung haben. Sie lassen sich in drei Hauptanwendungsgebiete zusammenfassen:

- Entzündungsbehandlung und Entzündungsprophylaxe (z.B.: Gingivitis, Parodontitis, Herpes, Aphthen)
- Kariesbehandlungen (z.B.: Caries superficialis bis Caries profunda, Hypersensibilität, Endodontie)
- Wundbehandlung (z.B.: Extraktionswunden, Fräskanal vor Implantat-Inkorporation)

Gerade bei der Karies-Therapie bietet die Ozonerzeugung direkt an der Behandlungsstelle große Vorteile gegenüber der Bestrahlung, da der nekrotische Anteil eine Ozonbarriere bedeutet. Bei ULTRAOZON kann eine Restschicht belassen werden und trotzdem wird die Eliminierung der Pilotkeime auch in den Dentinkanälchen erreicht. Das Gerät wird mit Netzteil, 5 Sonden und einer Patientenelektrode ausgeliefert. Als Zubehör stehen einzelne Sonden und ein Fußschalter zur Verfügung. Es kann als Tischgerät oder als integrierte Einbauvariante für die meisten ULTRADENT-Behandlungsplätze geordert werden. In Zusammenarbeit mit dem Dentalfachhandel wird ULTRADENT ab Herbst das System auf allen Fachdentalausstellungen präsentieren.

PN Adresse

ULTRADENT
Dental-Medizinische Geräte
GmbH & Co. KG
Stahlgruberring 26
81829 München
Tel.: 0 89/42 09 92 70
Fax: 0 89/42 09 92 50
E-Mail: info@ultradent.de
www.ultradent.de

Ein sauberer Schnitt – denn mit Feedback schneiden Sie sicher ab!

Servotome II von Satelec – Elektrochirurgie der Extraklasse

Präzise Sicherheit bei größtmöglichem Behandlungskomfort und verfeinerte Technologie der Spitzenklasse – die neueste Generation der HF-Elektrochirurgie-Geräte von Satelec (Acteon Group) schneidet bei jeder Indikation gut ab. Denn Servotome II bietet dem Zahnarzt ab sofort optimale Sicherheitsbedingungen durch eine automatische Leistungsanpassung beim Elektroschnitt, farbcodierte Aktiv-Elektroden sowie ein hygienisches Design im modernen Look. Die Hochfrequenz-Chirurgie hat sich in der konservierenden und restaurativen Zahnheilkunde seit langem bewährt und bietet dem Zahnarzt vielfältige Indikationsmöglichkeiten – wie die zügige Freilegung gingivaler Kavitätenränder oder

HF-Elektrochirurgie mit Sicherheitsgarantie
Gezielte Sicherheit bei der Anwendung durch perfekte Funktionalität, Ergonomie



Watt Hochfrequenzgerätes: die zehn feinen Nadel-, Schlingen- bzw. Kugel-Elektroden sind erstmals farbcodiert. Eine Ver-

wechslung wird dadurch von vornherein ausgeschlossen und eine risikofreie Handhabung garantiert. Durch ihre grazile Form bieten die sterilisierbaren Aktiv-Elektroden zudem einen uneingeschränkten Zugang zum

jeweiligen Einsatzgebiet. Höchster Bedienkomfort und Sicherheit auch für den Patienten: Denn dieser spürt von der Neutralelektrode nichts mehr. Sie wird vor der Behandlung einfach unter seinen Rücken oder sein Gesäß gelegt – am besten unter Druck. Ein direkter Hautkontakt des Patienten zur Elektrode ist dank der neuen Technik also nicht mehr notwendig.

Zur Ausstattung des Servotome II gehören ab sofort: das autoklavierbare Handstück mit abnehmbarem Silikonkabel, der kapazitive Koppler, eine Aufbewahrungsbox mit den farbcodierten Elektrodentypen sowie die Neutralelektrode und eine Bedienungsanleitung, die die chirurgischen Indikationsmöglichkeiten und diversen Leistungsstufen detailliert auflistet.



teilretinierter Zähne, die Kronenverlängerung, Durchtrennung von Lippenbändern und Entfernung von hypertropher Gingiva oder die nachhaltige Koagulation. Je mehr Leistungskontrolle der Behandler dabei über die kleinflächigen Elektroden hat, desto vorhersehbarer und schonender wird die Schnittführung und das Ergebnis für Behandler und Patienten ausfallen.

und richtungsweisende Elektronik – all das bietet das neue zuverlässige HF-Chirurgiemodell von Satelec. Denn Servotome II steuert die Leistungsstärke automatisch über einen kapazitiven Koppler und sorgt dadurch für eine stets gleichbleibende, genau definierte Schnittqualität. Hat der Behandler den Leistungsregler einmal auf einen bestimmten Bereich eingestellt, passt das Feedbacksystem den gleichgerichteten damit auch die lokale Schnittintensität dem Gewebe an – für eine optimale Wundheilung! Servotome II ist eines der wenigen Chirurgiegeräte auf dem derzeitigen Markt, bei dem die Schnitttiefe und der Koagulationseffekt unabhängig voneinander eingestellt werden können. Ob gezielte Gewebedurchtrennung und Entfernung oder sofortige Hämostase: zwei Leistungsregler sorgen stets für das richtige Maß an Spannung und Sicherheit.

Einfach unverwechselbar: farbcodierte Elektroden
Eine weitere Besonderheit des platzsparenden 50-

PN Adresse

ACTEON Germany GmbH
Industriestraße 9
40822 Mettmann
Tel.: 0 21 04/95 65-10
Fax: 0 21 04/95 65-11
E-Mail: info@de.acteongroup.com
www.de.acteongroup.com