

Sichere und effiziente subgingivale Plaqueentfernung

Der batteriebetriebene NSK Apex-Lokalisator iPex II wurde auf Basis zahlreicher klinischer Studien und Verifikationstests entwickelt und ist mit den unterschiedlichsten Zahn- und Wurzelformen kompatibel. Der Lokalisator mit SmartLogic-Technologie gewährleistet eine hohe Präzision bei der Detektion der Wurzelspitze und gibt zuverlässig Informationen über die aktuelle Position der Feilenspitze. Die Technologie beseitigt durch das Wechseln zwischen zwei Frequenzen praktisch alle Signalstörungen aus dem Wurzelkanal selbst, sodass der Apex ge-



nau geortet werden kann. Außerdem verwendet der iPex II zur präzisen Signalanalyse das gesamte Wellensystem. Gleichzeitig wird eine konstante Echtzeitverbindung zum Status der Feileneinführung aufrechterhalten und visuell auf dem Display dargestellt.



NSK Europe GmbH
Tel.: 06196 77606-0
www.nsk-europe.de

Turbine mit kleinem Kopf für große Leistungen

Seinem Ziel entsprechend, die tägliche Arbeit der praktizierenden Zahnärzte zu erleichtern, präsentiert Bien-Air die Tornado^s, eine der leistungsstärksten Turbinen mit kleinem Kopf. Die im Rahmen der Internationalen Dental-Schau (IDS) 2017 in Köln vorgestellte Tornado^s wird im Dezember offiziell auf den Markt gebracht.

Dank der geringen Abmessungen ihres Kopfes – 10,8 mm Durchmesser auf 12,1 mm Höhe – bietet die Turbine eine bessere Sicht auf das Behandlungsfeld. Die geringe Größe vereinfacht auch den Zugang zur Mundhöhle, was wiederum den Patientenkomfort erhöht. Trotz der kleineren Abmessungen bietet die Tornado^s eine außergewöhnliche Leistung und ist ebenso wie die Tornado-Turbine mit der Technologie SteadyTorque™ von Bien-Air ausgestattet. Mit ihrer Leistung von 24 W gehört die Tornado^s schlicht zu den leistungsstärksten Turbinen am Markt. Diese Effizienz ermöglicht es, die Dauer der Eingriffe zu reduzieren und somit die Produktivität der Zahnkliniken und -praxen weltweit zu verbessern. Zusätzlich zu dieser exklusiven Technologie garantieren Keramik-Kugellager, die selbst hohen Drehzahlen und intensiver Belastung standhalten, Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit. Die Tornado^s komplettiert die Bien-Air Produktreihe Advanced, deren Produkte für neue Innovationen und Technologien stehen.



Bien-Air
Deutschland GmbH
Tel.: 0761 45574-0
www.bienair.com

NiTi-System HyFlex EDM jetzt noch flexibler einsetzbar

Mit insgesamt sieben hochflexiblen Feilenvarianten erweitert der Schweizer Dentalspezialist COLTENE ab sofort sein vielseitiges HyFlex NiTi-Programm. In Ergänzung zu den gängigen Längen von 25 mm werden alle Aufbereitungsfeilen der beliebten EDM-Serie nun auch in 21 mm Arbeitslänge angeboten. Der Einsatz der wendigeren, kürzeren Modelle empfiehlt sich besonders bei der Behandlung der hinteren Molaren sowie bei Patienten mit craniomandibulären Problemen. Gerade einmal so lang wie ein Fünfcentstück ermöglichen die neuen HyFlex EDM-Feilen komfortables Arbeiten bei ungenügend interokklusalem Zwischenraum. Die souveräne Aufbereitung wird mit den vorbiegbaren NiTi-Feilen somit buchstäblich zur Kleinigkeit. Neu im Sortiment ist zudem die HyFlex EDM 20/.05. Damit können Fans der flexiblen NiTi-Serie nun auch gekrümmte Kanäle komplett mit den effizienten EDM-Feilen aufbereiten. Nach der Schaffung eines Gleitpfades mit der Glidepathfile 10/.05 ermöglicht die neue Feile mit gleichem Taper minimalinvasives, zügiges Präparieren des Kanals. Im Anschluss folgt wie gehabt die eigentliche Aufbereitung mit der Universalfeile HyFlex EDM OneFile in Größe 25. Je nach Kanal Anatomie kann apikal mit EDM-Feilen bis zur ISO Größe 60 gearbeitet werden. Auch in diesen großen Größen arbeiten die Feilen sicher, ohne das Kanalzentrum zu verlagern. Ihre gute Schneidleistung und Bruchsicherheit verdanken die flexiblen Nickel-Titan-Feilen einem besonderen Herstellungsverfahren namens „Electrical Discharge Machining“ (kurz: EDM). Die robusten Hochleistungsinstrumente sind prädestiniert für Endo-Einsteiger und Zahnärzte, die mit einer reduzierten Feilenanzahl schnell verlässliche Ergebnisse produzieren möchten.



Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG
Tel.: 07345 805-0
www.coltene.com

Exklusiv auf minilu.de: das 1-Feilen-System S1 von Sendoline

S1 von Sendoline macht die Wurzelkanalbehandlung in der Zahnarztpraxis nicht nur einfacher, es spart auch Zeit – und damit Kosten. Das Endodontie-System ist ab sofort exklusiv beim Online-Depot minilu.de erhältlich.

Eine Endodontie-Behandlung mit nur einem Instrument – das 1-Feilen-System S1 macht es möglich. Ein integriertes Getriebe im S1-Winkelstück sorgt für reziproke Bewegungen, die sich abwechselnd um 180 Grad im Uhrzeigersinn und 30 Grad gegen den Uhrzeigersinn drehen. Das Winkelstück benötigt somit keinen externen Motor und kann problemlos an eine Behandlungseinheit angeschlossen werden. Die Feilen lassen sich rasch wechseln. Sie werden sowohl steril verpackt als auch in speziell den heutigen Hygieneanforderungen entsprechenden



Das Endodontie-System S1 von Sendoline – exklusiv auf minilu.de
(Foto: Sendoline)

Treatment Packs angeboten. Durch die einfache Handhabung garantiert das Endodontie-System von Sendoline kürzere Behandlungszeiten und einen verbesserten Arbeitsablauf. „Damit passt das System ideal zum Qualitätsanspruch, den wir bei minilu.de verfolgen. Das Produkt ist nicht nur innovativ, sondern auch hocheffizient“, so Geschäftsführer Veith Gärtner.

minilu.de ist das Online-Depot für Praxismaterial zu mini-Preisen – ohne dabei die Qualität aus den Augen zu verlieren. Die mehr als 30.000 Artikel im Sortiment stammen alle von renommierten Markenherstellern. Zudem erleichtert minilu.de den Praxisalltag damit, dass alle Bestellungen versandkostenfrei und innerhalb von 24 Stunden geliefert werden.

van der Ven-Dental GmbH & Co. KG

Tel.: 0800 5889919

www.minilu.de

Umfangreiches Sortiment für universale Endo-Möglichkeiten

Ob Tigon+ oder Tigon – die Piezo-Scaler aus dem Hause W&H sind für die endodontologische Behandlung unverzichtbar. Für die Wurzelkanalbehandlung und -revision besticht jeder auf seine Weise. Während der Tigon+ unter anderem mit fünf individuellen Behandlungsmöglichkeiten, Sicherheit durch drei Modi, temperierbare Flüssigkeit und einem Handstück mit fünffachem LED-Ring punktet, liegt wiederum in der Einfachheit des Tigon zugleich seine Stärke. Ohne auf Extras, intuitive Bedienung für den Anwender und Wohlbefinden für den Patienten verzichten zu müssen, vereint Tigon mit einem 400 ml-Kühlmiteltank, verstell- und abnehmbarer Handstückablage, ergono-

mischem LED-Handstück und dem Fünffach-LED-Ring Behandlungssicherheit mit Komfort. Die Ultraschall-Endodontie stellt eine optimale Ergänzung zu den bisher verwendeten Techniken dar. Durch den Einsatz des erweiterten Endospitzensortiments von W&H lässt sich die Qualität der Behandlung und somit die Langzeitprognose der Zähne deutlich verbessern.

Das W&H-Spitzensortiment ist kompatibel für alle W&H-Scaler und präzise auf die Bedürfnisse der Praxis abgestimmt. Ob zur Aktivierung der Spülung im Wurzelkanalsystem, zum Entfernen von abgebrochenen Wurzelkanalinstrumenten oder Wurzelkanalstiften – sechs Ausführungen von „Profis für Profis“ sorgen für ein effizientes, endodontologisches Arbeiten.



W&H Deutschland GmbH

Tel.: 08682 8967-0

www.wh.com



Gleitpfadfeile mit hoher Festigkeit und Flexibilität

Dentsply Sirona, der führende Anbieter von integrierten Behandlungslösungen in der Zahnheilkunde, erweitert sein bestehendes Sortiment für die endodontische Therapie um die maschinengetriebene Gleitpfadfeile WaveOne Gold Glider. Damit steht erstmals eine auf das WaveOne Gold-Aufbereitungsinstrumentarium abgestimmte reziprok arbeitende Gleitpfadfeile zur Verfügung. Darüber hinaus weist sie, dank Werkstoffveredelung (Gold-Wärmebehandlung), eine besonders hohe Festigkeit und Flexibilität auf und eignet sich auch für stark gekrümmte Kanäle.

Die motorgetriebenen WaveOne-Feilen haben vor sechs Jahren eine neue Ära in der Endodontie eingeläutet. Die reziproke Bewegungskarakteristik dieses Systems ermöglicht in vielen Fällen die komplette Aufbereitung des Wurzelkanals mit nur einer einzigen Feile. Das Anlegen des Gleitpfads erfolgt in der Regel weiterhin manuell. Mancher greift aber schon heute auf maschinelle Alternativen zurück, namentlich auf die ProGlider-Feile von Dentsply Sirona, und erzielt damit eine hohe Sicherheit bei gleichzeitig mehr Effizienz.



prozess durchlaufen haben. Am Ende weisen sie eine besonders hohe Bruchfestigkeit, eine verbesserte Flexibilität, einen reduzierten Einschraubeffekt sowie eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen zyklische Ermüdung auf. Damit verringern sich die Risiken für Kanalverlagerungen und Feilenbrüche.

Das Gesamtdesign der neuen Gleitpfadfeile sorgt generell für einen effektiven Abtrag von Debris in den letzten beiden Dritteln des Wurzelkanals. Für den Einsatz bei komplexen Wurzelkanalanatomien bürgt die Gold-Wärmebehandlung für ein reduziertes Formgedächtnis der Feile, was in der Praxis bedeutet: Vorgebogene Instrumente kehren nicht in ihre Ausgangsposition zurück, sondern behalten die gewünschte Form. In den meisten Fällen kommt der Behandler mit einer einzigen Gleitpfadfeile, mit einer einzigen Aufbereitungsfeile und mit einem einzigen Motor-Modus (= reziproke Bewegung) sicher und effizient zum angestrebten Therapieergebnis.



Allerdings arbeitet dieses Instrument kontinuierlich, was für den Anwender bedeutet: Wenn er bei der Aufbereitung reziprok arbeiten möchte, muss er seinen Endo-Motor nach der Gleitpfad-Erstellung auf diese Bewegung umstellen. Dieser Switch entfällt bei WaveOne Gold Glider, denn damit steht nun erstmals eine auf das WaveOne Gold-System abgestimmte reziprok arbeitende Gleitpfadfeile zur Verfügung – eine konsequente Komplettierung des Ein-Feilen-Systems. Der Anwender kann darüber hinaus jetzt durchgängig von den Vorteilen der patentierten Gold-Wärmebehandlung profitieren. Der hierzu in der Produktion nötige separate Werkstoffveredelungsschritt erfolgt erst, nachdem die Feilen den formgebenden Schleif-

Dentsply Sirona Endodontics

Tel.: 08000 735000 (gebührenfrei)
www.dentsplysirona.com

IMPRESSUM

Ein Supplement von **ZWP** ZAHNARZT WIRTSCHAFT PRAXIS

Verlagsanschrift

OEMUS MEDIA AG, Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig, Tel.: 0341 48474-0, kontakt@oemus-media.de, www.oemus.com

Chefredaktion	Dipl.-Päd. Jürgen Isbaner (V.i.S.d.P.)	Tel.: 0341 48474-321	isbaner@oemus-media.de
Redaktion	Antje Isbaner Marlene Hartinger	Tel.: 0341 48474-120 Tel.: 0341 48474-133	a.isbaner@oemus-media.de m.hartinger@oemus-media.de
Anzeigenleitung	Stefan Thieme	Tel.: 0341 48474-224	s.thieme@oemus-media.de
Grafik/Satz	Josephine Ritter	Tel.: 0341 48474-144	j.ritter@oemus-media.de
Druck	Dierichs Druck+Media GmbH & Co. KG, Frankfurter Straße 168, 34121 Kassel		



ABOSERVICE

Endodontie Journal

BESTELLUNG AUCH
ONLINE MÖGLICH



www.oemus-shop.de

Interdisziplinär und nah am Markt



Lesen Sie in der aktuellen Ausgabe folgende Themen:

Fachbeitrag
Die digitale Volumentomografie in der Endodontie

Anwenderbericht
Die dreidimensionale endodontische Behandlungsplanung

Interview
„Die Angst vor der Wurzelbehandlung sinkt“

Events
3. Gemeinschaftstagung der DGZ, DGET, DGPZM und DGR²Z

Faxantwort an 0341 48474-290

Ja, ich möchte die Informationsvorteile nutzen und sichere mir folgende Journale bequem im günstigen Abonnement:

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Endodontie Journal | 4 x jährlich | 44,- Euro* |
| <input type="checkbox"/> | Implantologie Journal | 10 x jährlich | 99,- Euro* |
| <input type="checkbox"/> | Prophylaxe Journal | 6 x jährlich | 66,- Euro* |
| <input type="checkbox"/> | Oralchirurgie Journal | 4 x jährlich | 44,- Euro* |

* Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt. und Versandkosten (Preise für Ausland auf Anfrage).

Widerrufsbelehrung: Den Auftrag kann ich ohne Begründung innerhalb von 14 Tagen ab Bestellung bei der OEMUS MEDIA AG, Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig schriftlich widerrufen. Rechtzeitige Absendung genügt. Das Abonnement verlängert sich automatisch um 1 Jahr, wenn es nicht fristgemäß spätestens 6 Wochen vor Ablauf des Bezugszeitraumes schriftlich gekündigt wird.

Name/Vorname

Straße/PLZ/Ort

Unterschrift

Stempel

ZWP-spezial 12/17

Die Kunst zu glänzen



BRILLIANT EverGlow[®]

Universal Submicron Hybridkomposit

- Hervorragende Polierbarkeit und Glanzbeständigkeit
- Brillante Einfarb-Restaurationen
- Ideales Handling dank geschmeidiger Konsistenz
- Gute Benetzbarkeit auf der Zahnschmelze

