



Komet Dental

Grün, agil und hungrig: Procodile



Procodile heißt die neue Spezies der reziproken Endo. Innovativ an der auffällig grünen Feile ist ihr variabel getaperter Feilenkern, der den Spanraum vergrößert und infiziertes Gewebe noch effizienter aus dem Kanal befördert. In Kombination mit dem Doppel-S-Querschnitt zeigt Procodile noch mehr Flexibilität. So lassen sich selbst gekrümmte Wurzelkanäle sicher und formkongruent aufbereiten. Gleichzeitig zeigt

die Feile eine enorme Widerstandskraft gegenüber zyklischer Ermüdung. Das reduziert das Frakturrisiko und erhöht somit die Sicherheit für den Patienten. Sicherheit bringt die Feile aufgrund ihrer Farbe auch für den Zahnarzt und sein Team, denn sie ist auf den ersten Blick einfach unverwechselbar. Das reziproke Procodile-System bietet ein lückenloses Feilenspektrum in sieben unterschiedlichen Größen für na-

hezu jede Kanalanatomie und ist in allen gängigen linksschneidenden reziproken Antrieben einsetzbar. Am intelligentesten arbeitet sie jedoch mit ReFlex, der neuen patentierten Bewegung im EndoPilot.

Komet Dental
Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
Tel.: 05261 701-700
www.kometdental.de

KaVo

Neuer Endo-Motor mit verbesserter Adaptive-Motion-Bewegung

Das neue KaVo Kerr elements™ e-motion System verbindet Effizienz und Sicherheit: Die verbesserte Adaptive-Motion-Bewegung bietet eine höhere Schneidleistung und die neue Drehmomentbegrenzung minimiert zugleich das Risiko, dass die Feile deformiert wird oder bricht. Das System wurde komplett in Deutschland entwickelt und gefertigt. Das dazugehörige KaVo Edelstahlwinkelstück komplettiert das System perfekt. Das Gerät ist dank der benutzerfreundlichen, farbigen Touchscreen-Oberfläche einfach zu bedienen, verfügt über fünf individuell anpassbare Voreinstellungen mit jeweils bis zu zehn Feilen. Das neue System bietet einen intelligenten Rückkopplungsalgorithmus, der die Bewegung der Feile je nach Belastung automatisch auf eine rotierende bzw. reziproke Bewegung umstellt. Auch die neue Drehmomentbegrenzung sorgt für eine noch sicherere Anwendung. KaVo Kerr elements™ e-motion kann mit einer Vielzahl rotierender Feilen eingesetzt werden. Erst in Verbindung mit den TF Adaptive-Feilen kommen alle Vorteile zum Tragen: Die Adaptive-Motion-Bewegung reduziert die zyklische Ermüdung und die Drehbelastung der Feile. Die kristalline Struktur der TF Adaptive-Feilen bietet einen größeren Elastizitätsbereich und somit auch eine erhöhte Bruchfestigkeit.

KaVo Kerr elements™ e-motion auf einen Blick

- Dateisystem mit mehr als 190 voreingestellten Feilendateien
- neue Feilendateien können mit Name, Größe, Drehzahl und Drehmoment hinzugefügt und individuell eingestellt werden
- vier Befestigungsmöglichkeiten für Handstückhalter
- System inklusive Steuerung, Motor und Reduzierhandstück (8:1), Drehzahlbereich 20 bis 2.500/min, Drehmoment 0,1 bis 6,0 Ncm
- zwölf Monate Garantie

KaVo Dental GmbH
Tel.: 07351 56-0
www.kavokerr.com/de-de



Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

JADENT

Federleichte Lupenbrille mit Maßanfertigung

Grade mal 60 Gramm leicht, bietet die exzellente High Resolution-Optik der Q-Optics Kepler Lupenbrille den höchst komfortablen Blick auf das Behandlungsareal – und das in den drei Vergrößerungen 3,5x, 4,0x, 4,5x. Die leichte und feine Titanfasung mit den NiTi-Flex-Bügel ist in elf modischen Farben und den Größen Petite oder Regular erhältlich. Die TrueFit™ Technology stellt die hoch professionelle digitale Vermessung der kritischen Augen- und Gesichtsmerkmale sicher. Denn so facettenreich wie ein menschliches Gesicht ist, so wichtig ist auch die exakte Anpassung der Q-Optics-Lupenbrille an das Gesicht ihrer Träger. Dieses weltweit einzigartige TrueFit™-Verfahren erfasst alle nötigen Parameter (z. B. Augenabstand, Myopietoleranz) und garantiert eine maßgefertigte Lupenbrille. Die ideale Ergänzung mit optimalem Licht ist die JADENT DIObright³ LED-Beleuchtung. Lupenbrillen und die hochwertigen Dentalmikroskope aller führenden Hersteller demonstriert JADENT im innovativen Microscope Competence Center MCC Aalen. Als einzigartige Vergleichsmöglichkeit werden im „Side-by-side“-Test die Vorteile und Unterschiede der jeweiligen Produkte erfahrbar. So finden Kunden das am besten für ihre persönlichen Ansprüche geeignete Instrument. Darüber hinaus erfahren Zahnärzte im angeschlossenen Mikroskop Training Center MTC® Aalen Fortbildung auf hohem Niveau.



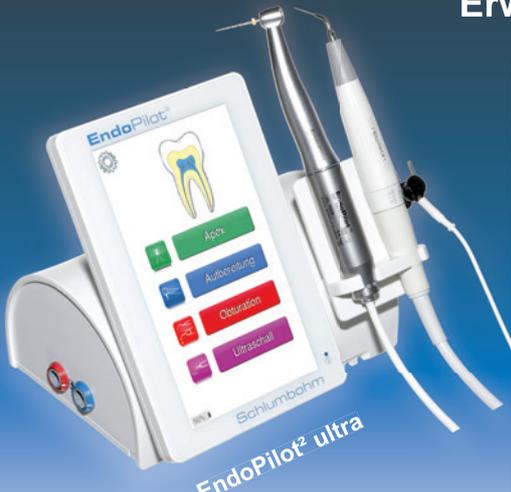
JADENT GmbH
Tel.: 07361 3798-0
www.jadent.de

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

ANZEIGE

EndoPilot²

Erweiterbar - Kompakt - Sicher



Apex	EndoMotor	DownPack
UltraSchall	BackFill	Pumpe
Akku	Wireless	





lege artis

Spüllösungen in unterschiedlichen Konzentrationen

In der Endodontie ist NaOCl die Spüllösung der ersten Wahl. Die praxisrelevanten Konzentrationen liegen zwischen 0,5 und 5 Prozent. Neben HISTOLITH 5% und HISTOLITH 3% ergänzt lege artis nun das Portfolio mit HISTOLITH 1%, einer Natriumhypochloritlösung mit einer 1%igen Konzentration, die gern bei ultraschallaktivierter Wurzelkanalspülung verwendet wird. Durch das Entnahmesystem „ESD (Einfach – Sicher – Direkt)“, welches in allen Spüllösungen integriert ist, bietet lege artis somit eine praktische Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche in der Endodontie. HISTOLITH 1% ist in den Packungsgrößen 200ml und 500ml erhältlich.

lege artis Pharma GmbH + Co. KG
Tel.: 07157 5645-0
www.legeartis.de



Dentsply Sirona Endodontics

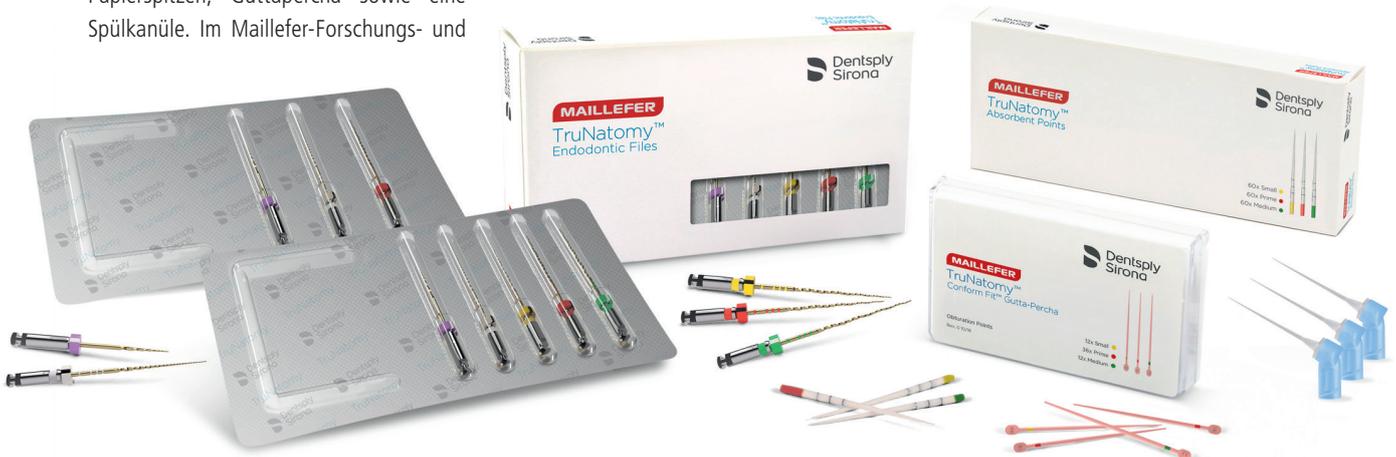
Wurzelkanalbehandlung noch näher an der natürlichen Anatomie

Die Prognose wurzelbehandelter Zähne hängt nicht nur vom Erfolg der endodontischen Behandlung ab, sondern auch von der Menge des verbleibenden Dentins. Darum legen viele Zahnärzte zu Recht großen Wert auf eine dentinschonende Therapie unter Beachtung der natürlichen Anatomie. Diesem Anspruch wird Dentsply Sirona mit dem Behandlungskonzept TruNatomy™ nun noch besser gerecht. Als endodontische Gesamtlösung umfasst es sowohl ein Feilensystem als auch darauf abgestimmte Papierspitzen, Guttapercha sowie eine Spülkanüle. Im Maillefer-Forschungs-

Entwicklungsteam in Ballaigues (Schweiz) wurde TruNatomy™ zusammen mit zwei führenden Endodontologen und erfahrenen Praktikern entwickelt: Dr. George Bruder und Dr. Ove Peters. Entstanden ist ein einzigartiges Behandlungskonzept, das Schweizer Präzision mit fortschrittlicher Technik und enger Orientierung an der endodontischen Praxis verbindet. Zur größtmöglichen Erhaltung des Dentins tragen insbesondere die hochflexible Legierung der Feilen und ein regressiver Taper bei. In

Verbindung mit auf das Feilensystem abgestimmter Guttapercha sowie Papierspitzen und einer Spülkanüle schafft TruNatomy™ beste Voraussetzungen für eine Behandlung mit vorhersagbarem Ergebnis, sogar bei stark gekrümmten Kanälen oder eingeschränkt zugänglichem geradem Zugangsweg.

Dentsply Sirona Endodontics
Service Line: 08000 735000 (kostenfrei)
www.dentsplysirona.com



Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

NSK
[Infos zum Unternehmen]



NSK

Apexlokalisator der nächsten Generation



Die revolutionäre SmartLogic-Steuerung des batteriebetriebenen NSK Apex-Lokalisators iPex II wurde auf Basis zahlreicher klinischer Studien und Verifikationstests entwickelt und ist mit unterschiedlichsten Zahn- und Wurzelformen kompatibel. Die SmartLogic-Technologie gewährleistet höchste Präzision bei der Detektion der Wurzelspitze und gibt jederzeit zuverlässig Information über die aktuelle Position der Feilenspitze. Sie beseitigt praktisch alle Signalstörungen aus dem Wurzelkanal, sodass der Apex exakt geortet werden kann. Dabei bedient sich der SmartLogic Controller zur präzisen Signalanalyse zweier höchst moderner Technologien: Für die Messungen wechselt der iPex II zwischen zwei verschiedenen Frequenzen. Nebengeräusche, welche die Signalanalyse beeinträchtigen, werden reduziert, wodurch ein hochpräzises Wellensystem generiert wird, das keinen Filterkreis erfordert. Zudem wird das gesamte Wellensystem

verwendet, um die extrahierte Frequenz zu analysieren. Dadurch werden zuverlässige Messauswertungen erzielt, auch wenn sich die Bedingungen im Wurzelkanal ändern. Gleichzeitig wird eine konstante Echtzeitverbindung zum Status der Feileneinführung aufrechterhalten und auf dem Display dargestellt. Unterschiedliche Signaltöne geben parallel zur Anzeige auf dem dreifarbigem Display einen akustischen Hinweis über den Aufbereitungsfortschritt. In Summe bietet der iPex II hochpräzise und automatische Apexlokalisierung sowohl bei nassen als auch trockenen Wurzelkanälen. Da er ein leichtes (76g ohne Batterien), äußerst kompaktes und optisch sehr ansprechendes Gerät ist, kann er auf jeder beliebigen Behandlungseinheit platziert werden.

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

Schlumbohm

Endo-Motor im neuen Design

Die EndoPilot²-Reihe überzeugt durch ihr ansprechendes, modernes Design, bewährte ausgefeilte Technik und das modulare System. Von der Apexmessung während der Aufbereitung (Endo-Motor), über die Ultraschallnutzung mit und ohne Spülflüssigkeit, bis zu den Abfülltechniken DownPack und BackFill sind alle Arbeitsschritte einer effektiven Wurzelkanalbehandlung mit einer komfortablen, platzsparenden Geräteeinheit durchführbar. Die übersichtliche Menüführung über das große, intuitiv bedienbare 7-Zoll-Farb-Touchdisplay mit Frontglas bietet eine komfortable Auswahl aller Arbeitsschritte und Einstellungen und ermöglicht somit eine schnelle und unkomplizierte Arbeitsweise. Alle Handstücke sind in ansprechender Optik am Gerät platziert und leicht erreichbar. Alle Gerätevarianten sind mobil (großer Akku mit bis zu 15 Stunden Laufzeit). Mithilfe einer microSD-Karte bleibt der EDP² immer auf dem neuesten Stand. Feilensysteme sowie die aktualisierte EndoPilot²-Technologie kann der Anwender leicht auf sein Gerät aufspielen. Eine spätere Geräteerweiterung ist auch leicht durchführbar.



Schlumbohm GmbH & Co. KG
Tel.: 04324 8929-0
www.schlumbohm.de

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

COLTENE

Neue Gleitpfadfeile im NiTi-System

Der international führende Dentalspezialist COLTENE erweitert erneut sein vielseitiges HyFlex NiTi-Programm um eine weitere, nützliche Komponente: Für die Aufbereitung stark gekrümmter und sehr enger Kanäle gibt es ab sofort eine neue HyFlex EDM-Gleitpfadfeile im Sortiment. Bei der HyFlex EDM GPF 15/03 handelt es sich um eine flexible Gleitpfadfeile, die für die optimale Ausformung der Zugangskavität sorgt. Selbst s-förmige Kanalverläufe lassen sich sicher und souverän mit dem zusätzlichen Instrument präparieren. Im Anschluss erweitert der Zahnarzt wie gewohnt mit der

Gleitpfadfeile Größe 10/05 sowie der HyFlex EDM Preparation File 20/05. Die empfohlene Sequenz für sehr enge Kanäle bleibt somit überschaubar und vom gesamten Praxisteam gut handhabbar. Optional kann je nach Ausgangssituation und persönlicher Präferenz vorab der 25/12 Orifice Opener eingesetzt werden. Die gute Schneidleistung und Bruchsicherheit verdanken die flexiblen Nickel-Titan-Feilen einem besonderen Herstellungsverfahren namens „Electrical Discharge Machining“ (kurz: EDM). Die robusten Hochleis-

tungsinstrumente sind prädestiniert für Endo-Einsteiger und Zahnärzte, die mit einer reduzierten Feilenanzahl schnell verlässliche Ergebnisse produzieren möchten. Mit dem HyFlex EDM Shaping Set Max Curve ist künftig auch die komplette Sequenz an Spezialfeilen für stark gekrümmte Kanäle im Dentalfachhandel als praktische Box erhältlich.

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



VDW

Modernste Technologie im neuen smarten Apexlokator

Einfach bedienbar und hochpräzise: VDW erweitert sein Endo-System für Wurzelkanalbehandlungen mit dem innovativen VDW.CONNECT Locate®. In Verbindung mit dem smarten kabellosen VDW.CONNECT Drive® Endo-Motor und der VDW.CONNECT® App bietet der neue Apexlokator eine Vielzahl an Funktionen, die den Workflow von Zahnärzten unterstützen. Dazu zählt die simultane Kontrolle des Feilenvorschubs während der Formgebung, die ein Live-Feedback während der Wurzelkanalaufbereitung ermöglicht. Das Gerät ist ein smarter Apexlokator mit einem hochmodernen Benutzerinterface, das über Bluetooth® mit der VDW.CONNECT® App verbunden wird. Auf diese Weise wird der Feilenvorschub simultan auf dem iPad-Bildschirm dargestellt. Zusätzliche akustische Signale und direkt auf dem Apexlokator angebrachte LEDs unterstützen die sichere Bestimmung der Feilenposition. Es handelt sich um ein tragbares Gerät, das während der Behandlung auf dem Tray liegt. Mit der VDW.CONNECT® App können Zahnärzte zusätzliche Optionen nutzen: Anhand der integrierten Funktion „Shaping

Target“ kann individuell eingestellt werden, bis zu welchem Punkt die Formgebung des Wurzelkanals erfolgen soll. Wenn „Apical Reverse“ aktiviert ist, wird die Feile automatisch in die entgegengesetzte Richtung der Schnittrichtung gedreht, wenn der zuvor definierte Referenzpunkt erreicht wird. Aufgrund der maximalen Flexibilität, herausragenden Ergonomie des Systems und zahlreichen Funktionen kann der Zahnarzt eine sichere Behandlung durchführen.



VDW GmbH
Tel.: 089 62734-0
www.vdw-dental.com



Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.