

### Sicherheit bei der Wurzelkanalbehandlung

Der neue Apex Locator von NSK wurde zur genauen Messung der Wurzelkanallänge für jede Anwendung entwickelt, egal ob der Kanal trocken, nass oder mit Blut kontaminiert ist. iPex garantiert Sicherheit bei der Wurzelkanalbehandlung und erhöht den Komfort für den Patienten, ohne zusätzliche Strahlenbelastung. Das große, hochauflösende LCD Display ermöglicht unmittelbare Messungen und zeigt

unverzüglich die präzise Distanz zur Wurzelkanalspitze an. Die benutzerfreundliche Grafik und das ertönde akustische Signal liefern genaue Informationen über die optimale Feilenposition, sobald die Instrumentenspitze den Apex erreicht. Die Lautstärke des akustischen Signals ist regulierbar.

Der neue digitale Apex Locator von NSK bietet große Genauigkeit für alle möglichen Wurzelkanalsituationen und ist gegenüber anderen Apex Locatoren mit ausschließlich analogen Signalen überlegen. Die iPex Multifrequenz-Messsoftware-Technologie filtert irrelevante Signale, die in den gebogenen Kanälen

oder unter anderen außergewöhnlichen Umständen auftreten können, zuverlässig. Das akustische Signal informiert den Behandler jederzeit über den Stand der Feile im Wurzelkanal. Der iPex wählt automatisch die bestmögliche Kombination der Frequenzen aus, um sich den Gegebenheiten im Wurzelkanal des jeweiligen Patienten anzupassen. Das Gerät schaltet sich nach zehn Minuten ohne Nutzung automatisch ab.

NSK Europe GmbH  
Tel.: 0 61 96/7 76 06-0  
[www.nsk-europe.de](http://www.nsk-europe.de)



### Intraoralkamera mit Handauslösung

Die neue VistaCam CL.iX ist angenehm ergonomisch geformt und lässt sich intuitiv bedienen: Mit ein und derselben Hand wird die Kamera geführt und ein Bild ausgelöst. Ein breiter Rundum-Sensor umfasst das Handstück im vorderen Bereich wie ein Ring vollständig und reagiert auf seiner gesamten Oberfläche auf leichten Druck. Nach erfolgreicher Aufnahme antwortet das System mit einem dezenten Vibrieren, das signalisiert, dass das Bild festgehalten wurde – entsprechend dem Klicken beim normalen Fotografieren. Durch kurzes Drehen am Handstück können die Bereiche „Extraoral“ für Porträts und Lachlinienaufnahmen, „Intraoral“ zur Darstellung des Zahnstatus und „Makro“ für maximale Vergrößerung eingestellt werden. Blende und Fokus ändern sich bei diesem sogenannten Dürr IFC-System automatisch. Ebenso einfach ist das Umschalten zwischen seitenrichtiger und seitenverkehrter Darstellung per Daumendruck.

Die 130 g leichte kabellose Intraoralkamera erweist sich als überaus flexibel und unkompliziert; man kann die Funkkamera einfach in ein anderes Behandlungszimmer mitnehmen. Sie ist dann als flexible Mehrplatzlösung sekundenschnell im Einsatz. Das dazu gehörige

Empfangsgerät wird über USB 2.0 an den Rechner angeschlossen, ist gerade einmal so groß wie eine Zigarettenschachtel und lässt sich praktisch überall aufstellen. Die Bilder der VistaCam CL.iX bestechen durch präzise Darstellung selbst winzigster Strukturen in bis zu 100-facher Vergrößerung und einer Detailerkennbarkeit von bis zu 12 µm. Dank der LED-Beleuchtung in der Kameraspitze und einem lichtsensitiven CCD-Chip werden die Aufnahmen klar und farbecht bis in die Molaren dargestellt. Damit liefert die VistaCam CL.iX Bilder mit hoher diagnostischer Aussagekraft. Der Patient sieht sofort, wie es um seine Zähne bestellt ist und wird zu Zahnpflege und Recallterminen leichter zu motivieren sein als durch wortreiche Erläuterungen.



Dürr Dental GmbH & Co. KG  
Tel.: 0 71 42/7 05-4 40  
[www.duerr.de](http://www.duerr.de)

### Praktisches Prophylaxegerät

Der zur IDS 2007 neu auf den Markt gebrachte Air-Flow Master bestätigt bereits nach einem Jahr, dass man bei EMS wieder einmal den richtigen Riecher für ein innovatives Produkt hatte. Der Air-Flow Master ist die erste Einheit, die in der Prophylaxe bislang unerreichtes Terrain eroberte. Das Gerät kümmert sich nicht nur um die supragingivale Prophylaxe, sondern reinigt auch die Zahnfleischtaschen per Air-Polishing gründlich sauber.

Die in einem Gemisch aus Pulver, Luft und Wasser applizierte biokinetische Energie entfernt den Biofilm bis zum Taschenboden, reduziert die Bakteriendichte nachhaltig, strafft das Zahnfleisch und verringert die Taschentiefe. Der Patient profitiert davon doppelt, denn die Prozedur ist nicht nur effizienter, sondern auch angenehmer als mit Küretten oder sonstigen Instrumenten, die am Zahn kratzen. Möglich wird das „subgingivale Tieftauchen“ durch eine spezielle Einmal-Düse in Verbindung mit extra fein gekörntem auf der Zahnoberfläche nicht abrasiven Air-Flow Pulver. Die flach zulaufende, leicht gebogene Düse besitzt drei Öffnungen, aus denen das Pulver-Luft-Wassergemisch im subgingivalen Bereich austritt und sanft verwirbelt wird. Durch die spezielle Konstruktion der Düsen ist sichergestellt, dass das Pulver gemeinsam mit dem entfernten Biofilm gründlich aus der Tasche herausgespült wird. Für die klassische supragingivale Prophylaxe „streicht“ man mit dem Air-Flow Handstück und dem passenden Pulver die Zahnoberflächen schonend und selektiv blank. Die Bedienung des Air-Flow Masters ist denkbar einfach, denn schließlich erfolgt sie lediglich durch sanftes Berühren und ist damit sehr hygienisch. Ein in jeder Hinsicht perfektes und ergonomisches Konzept.



Ein in jeder Hinsicht perfektes und ergonomisches Konzept.

EMS Electro Medical Systems-Vertriebs GmbH  
Tel.: 0 89/42 71 61-0  
[www.ems-dent.com](http://www.ems-dent.com)