

Digitale Bildgebung bei Dentsply Sirona: bester Durchblick für schonende und sichere Behandlungen

Erfolgreiche Behandlungen erfordern vom Anwender vor allem eines: eine klare Vorstellung der anatomischen Gegebenheiten. Die innovativen Systeme und neue benutzerfreundliche Anwendungen von Dentsply Sirona Imaging für Intraoral-, Panorama- und 3D-Röntgen geben Zahnärzten unter dem Motto „See More. Do More“ den besten Einblick, damit sie eine zuverlässige Diagnose stellen und die Therapie effizient planen können.

Bensheim/Salzburg, 21. März 2017. Als Pionier der zahnärztlichen Radiologie setzt Dentsply Sirona Imaging auch weiterhin Standards in der modernen, digitalen Bildgebung. Dabei verfolgt das Unternehmen konsequent die Maxime, mit seinen Intraoral-, Panorama- und 3D-Röntgensystemen die bestmögliche Bildqualität bei der niedrigsten angemessenen Dosis und bei größtmöglichem Bedienungskomfort zu bieten. Mit dem Ziel, Behandlern in allen zahnärztlichen Disziplinen effiziente Workflows zur Verfügung zu stellen, integriert Dentsply Sirona seine Bildverarbeitungssysteme und Software mit anderen digitalen Technologien und schafft so völlig neue Lösungen für Vorsorge, Funktionsdiagnostik, Endodontie, Implantologie und für sowie anderen medizinischen Disziplinen wie der Behandlung von Obstruktiver Schlafapnoe. „Unsere Bildgebenden Systeme und integrierten Lösungen erfüllen die Bedürfnisse jeder Praxis und helfen Zahnärzten, durch ein Höchstmaß an Diagnose- und Behandlungssicherheit immer wieder neu das Vertrauen ihrer Patienten zu gewinnen“, sagt Jörg Haist, Leiter des Produktmanagements Dentsply Sirona Imaging.

Orthophos SL – 3D-Bildinformation im Dosisbereich einer 2D Aufnahme

Das vielseitige 2D/3D-Röntgenhybridgerät Orthophos SL für extraorale Aufnahmen ermöglicht je nach klinischer Fragestellung HD Aufnahmen in höchster Auflösung bis hin zu stark dosisreduzierten Aufnahmen. Der neue Low Dose Modus ermöglicht 3D Aufnahmen im Dosisbereich einer 2D Aufnahme. Die klinische Fragestellung ist hierbei entscheidend. Low Dose ist insbesondere geeignet für Zahnlagebestimmung, der Kontrolle der Implantatposition, der Lokalisierung der Weisheitszähne sowie der Darstellung der Atemwege in SICAR Air. Durch die Verwendung einer verstärkten Filterung wird die Darstellung dichter Strukturen (zum Beispiel Knochen) bestmöglich aufrechterhalten, sodass Low Dose die ideale Wahl für derartige klinische Fragestellungen ist.

3D Endo-Software – einfacher Zugang zu den Wurzelkanälen

3D Endo ist die erste DVT-basierte Software zur Planung komplexer endodontischer Fälle. Sie visualisiert die Wurzelkanalanatomie und ihre Krümmungen und ermöglicht dem Anwender so eine effiziente Planung

Pressekontakt

Marion Par-Weixlberger
Director Corporate Communications
and Public Relations
Sirona Straße 1
5071 Wals bei Salzburg, Austria
T +43 (0) 662 2450-588
F +43 (0) 662 2450-540
[marion.par-
weixlberger@dentsplysirona.com](mailto:marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com)

Christoph Nösser
Edelman.ergo
Agrippinawerft 28
50678 Köln
T +49 (0) 221 912887-17
christoph.noesser@edelmanergo.com
www.edelmanergo.com

Über Dentsply Sirona:

Dentsply Sirona ist der weltweit größte Hersteller von Dentalprodukten und -technologien für Zahnärzte und Zahntechniker, mit einer 130-jährigen Unternehmensgeschichte, die von Innovationen und Service für die Dentalbranche und ihre Patienten in allen Ländern geprägt ist. Dentsply Sirona entwickelt, produziert und vermarktet umfassende Lösungen, Produkte zur Zahn- und Mundgesundheit sowie medizinische Verbrauchsmaterialien, die Teil eines starken Markenportfolios sind. Als The Dental Solutions Company liefert Dentsply Sirona innovative und effektive, qualitativ hochwertige Lösungen, um die Patientenversorgung zu verbessern und für eine bessere, schnellere und sicherere Zahnheilkunde zu sorgen. Der weltweite Firmensitz des Unternehmens befindet sich in York, Pennsylvania, und die internationale Zentrale ist in Salzburg, Österreich angesiedelt. Die Aktien des Unternehmens sind an der NASDAQ unter dem Kürzel XRAY notiert. Mehr Informationen über Dentsply Sirona und die Produkte finden Sie im Internet unter www.dentsplysirona.com.

der endodontischen Behandlung. Innerhalb der 3D Endo Software können die Feilen, die in der Therapie zum Einsatz kommen sollen, direkt visualisiert werden. So lässt sich das Risiko eines Feilenbruchs und der Perforation des Wurzelkanals minimieren.

Das fokussierte 5 cm x 5,5 cm HD Volumen des Orthophos SL zeigt mit seiner Voxelgröße von 80 µm verdeckte Wurzelkanäle auf und ist somit der perfekte Partner bei endodontischen Fragestellungen. Mit 3D Endo und dem Orthophos SL bietet Dentsply Sirona eine neue Lösung um komplexe Fälle in der Endodontie zu vereinfachen.

Update der Bildverarbeitungssoftware Sidexis 4

Die mehrfach ausgezeichnete Röntgensoftware Sidexis 4 hilft dem Behandler dabei, schneller, sicherer und besser zu behandeln. Der digitale Leuchtkasten stellt alle Bildtypen nahtlos in einer Software dar, neu zur IDS auch aus Systemen von Drittanbietern importierte 3D-Röntgenaufnahmen. Die Timeline bietet einen Überblick über die gesamte Historie des Patienten auf einen Blick, und mit der Compare Funktion können beispielsweise Aufnahmen von unterschiedlichen Behandlungszeiträumen einfach verglichen werden. Neu sind die Integration eines Schärfe-reglers für Intraoralbilder, eines neu gestalteten 3D-Rendering und eines neuen Intraoral-Vorlageneditors sowie die Möglichkeit, Bilder in einer bestehenden Intraoral-Aufnahmeserie auszutauschen. Darüber hinaus ist die bestehende Anbindung für die Intraoralsensoren Xios XG komplett überarbeitet worden. Das verhilft dem Anwender zur vollen Integration der Intraoraldaten in Sidexis 4. All diese neuen benutzerfreundlichen Funktionen sorgen für eine verbesserte und effizientere Behandlungsplanung und Patientenkommunikation.

App für mobile Visualisierung von Röntgendaten: Sidexis iX

Sidexis iX ist eine iPad-Anwendung, die ihre Vorteile vor allem in der Patientenkommunikationen entfaltet. Mit dem neuen Update, Version 3.5, ist es nun möglich, Implantate in zweidimensionalen Aufnahmen zu visualisieren und so dem Patienten eine mögliche Implantatbehandlung verständlich zu erläutern. Eine weitere große Neuerung, die Sidexis iX demnächst bieten wird, ist eine umfassende und erstmalig echte 3D Funktionalität. Der Anwender hat nicht nur Zugriff auf alle 3D Datensätze in der Sidexis 4 Datenbank, er kann auch interaktiv den 3D Schädel bedienen und durch alle Schichten in einer axialen, transversalen oder koronalen Ansicht navigieren.

Verbesserte Softwareintegration für Xios Scan

Der Speicherfolienscanner Xios Scan von Dentsply Sirona bietet eine sanfte und leichte Einführung in die Welt der digitalen Radiografie und ermöglicht Anwendern, auf die digitale Technologie umzusteigen und dabei auf Dunkelkammer und Chemikalien zu verzichten, ohne ihre bewährten Arbeitsabläufe zu verändern. Zur IDS 2017 wurden die



Software-Komponenten komplett überarbeitet. Die Installation und Aufnahmedurchführung sind damit deutlich vereinfacht.

Xios XG-Sensoren nun auch mit Netzwerkanbindung

Die neue Ethernet-Wandbox von Dentsply Sirona wurde für den Anschluss von Intraoralsensoren an das Praxisnetzwerk entwickelt und ermöglicht eine hohe Übertragungsgeschwindigkeit, so dass die intraoralen Röntgendaten noch schneller im Netzwerk sowie am Behandlungsstuhl zur Befundung und für die Patientenkommunikation zur Verfügung stehen. Xios XG-Sensoren, die über die Wandbox an das Praxisnetzwerk angeschlossen werden, sind benutzerfreundlich in Sidexis 4 nutzbar.

Aufgrund unterschiedlicher Zulassungs- und Registrierungszeiten sind nicht alle Produkte in allen Ländern sofort verfügbar.

Dentsply Sirona Imaging auf der IDS 2017:

Halle 10.2, Stand O-010, Halle 11.2, Stand M-039 & M-029

BILDMATERIAL



Abb. 1: Der neue Low Dose-Modus ermöglicht bei bestimmten Indikationen, 3D-Bildinformationen in ausreichender Auflösung bei 2D-üblicher Dosis zu gewinnen.

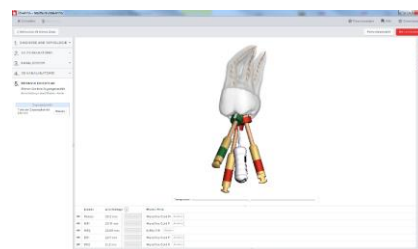


Abb. 2: 3D Endo ist die erste DVT-basierte Software zur Planung komplexer endodontischer Fälle. Sie visualisiert dreidimensional die Anatomie der Wurzelkanäle.