

Implantatplanung

Kombiniertes 2-D-/ 3-D-Röntgensystem

Die Implantologie ist längst nicht mehr eine Bastion nur weniger spezialisierter Zentren: Immerhin 30 Prozent aller Zahnärztinnen und sogar über 57 Prozent aller Zahnärzte implantieren.¹ Die Tatsache, dass mit dem neuen, kompakten CS 8100 3D nun auch eine 2-D-/3-D-Röntgenlösung existiert, die für allgemein-zahnärztlich tätige Behandler praktisch maßgeschneidert ist, erweitert die Möglichkeiten und erhöht die Planungssicherheit fachlich breit aufgestellter Praxen im Bereich der Implantologie bei einer vergleichsweise überschaubaren Investition.

Cyndia Hartke/Hamburg

■ **Bei der implantologischen** Planung entscheidet eine präzise Diagnostik über Erfolg und Misserfolg der Therapie. Mit der dreidimensionalen Röntgendiagnostik können Fehlpositionierungen sowie spätere Komplikationen vermieden werden.² Entsprechend der S2k-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Implantologie e.V. kann nach einer Basisuntersuchung mit einer Panoramaschichtaufnahme, mit einer DVT-Aufnahme ein durch die klinische oder röntgenologische Basisuntersuchung erkannter Befund gezielt abgeklärt werden.³ Mögliche Indikationen für die implantologische

3-D-Röntgendiagnostik sind deutliche anatomische Abweichungen in der sagittalen, transversalen und/oder vertikalen Ebene in Form und/oder Kieferrelation, ein zweifelhafter Erfolg nach einer Augmentation oder unsichere Darstellung anatomisch wichtiger Nachbarstrukturen in der 2-D-Diagnostik.

Multifunktionssystem

Moderne DVTs wie das neue vielseitige 2-D- und 3-D-Multifunktionssystem CS 8100 3D des Imaging-Spezialisten Carestream Dental sind mittlerweile so kompakt wie ein Panoramasystem, außerordentlich benutzerfreundlich und über die implantologischen Anforderungen hinaus geradezu ideal für die allgemein-zahnmedizinische Praxis. Gerade Praxen, die in einem großen Einzugsgebiet mit niedriger Zahnärztdichte tätig sind und dem Bedarf entsprechend ein breites Behandlungsspektrum anbieten, profitieren von der preisgekrönten 2-D-Bildgebung des Gerätes und können darüber hinaus zwischen vier 3-D-Sichtfeldern von 4 x 4 cm bis 8 x 9 cm wählen. Gleichzeitig amortisiert sich das CS 8100 3D aufgrund seines hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses innerhalb kurzer Zeit.

Gerade für Einzelimplantate ist ein Field of View von 5 x 5 cm in den meisten

Fällen völlig ausreichend. Mit dem größtmöglichen FOV von 8 x 9 cm ist mit dem CS 8100 3D sogar die Beurteilung des dritten Molaren und die Herstellung von Implantatschablonen möglich. Damit kann auch der wachsende Anteil älterer Patienten, für die z.B. häufig festsitzender oder herausnehmbarer Zahnersatz auf mehreren Implantaten verankert wird, in der eigenen Praxis versorgt werden. Auch andere Fälle unter Beteiligung beider Zahnbögen oder komplexe Impaktierungen kann der Behandler hiermit diagnostizieren und planen.

Das CS 8100 3D lässt sich nahtlos in andere digitale Imaging-Lösungen integrieren und bietet eine anspruchsvolle Implantatplanungsfunktion inklusive Implantatbibliothek. Da die Software vollständig DICOM-konform und auch kompatibel mit Bildbearbeitungssoftware anderer Anbieter (z.B. NobelGuide™, SimPlant® und SureSmile) ist, kann der Behandler die Aufnahmen unkompliziert archivieren und z.B. an Überweiserpraxen weitergeben.

Neben den befundbezogenen 3-D-Untersuchungen für die implantologische Planung, die mit dem CS 8100 3D möglich sind, präzisiert dessen preisgekrönte 2-D-Panorama-Technologie auch die implantologische Basisuntersuchung. Die vielfältigen 2-D-Programme bieten darüber hinaus für alle zahnmedizini-



▲ Das neue und kompakte Multifunktionssystem CS 8100 3D.

schen Untersuchungen die jeweils ideale Ansicht mit gestochen scharfen Bildern im gewünschten Bereich. Mit einer Auflösung von 75 µm eignet sich das Röntgensystem nicht nur für implantologische, sondern auch für endodontische Fragestellungen und passt sich damit dem breiten Spektrum einer allgemein Zahnmedizinischen Praxis an.

Mehr Komfort bei mehr Details

Ein neues Röntgensystem sollte die Abläufe in der Praxis erleichtern, anstatt sie zu verkomplizieren: Aus diesem Grund ist das CS 8100 3D wie alle Carestream-Produkte besonders benutzerfreundlich konzipiert. Die Erstellung eines 3-D-Bildes ist damit sogar noch leichter als die einer Panoramaaufnahme. Und die Patienten können mit den hochqualitativen dreidimensionalen Aufnahmen nicht nur die Therapieplanung besser nachvollziehen, sondern werden auch die laserfreie Positionierung, die komfortable Patientenaufnahme mit direktem Blickkontakt, das offene Design und den leisen Betrieb zu schätzen wissen.

Mit dem CS 8100 3D erhalten all jene Praxen ein ideales 2-D-/3-D-Röntgensystem, die für die präzise Implantatplanung auf eine herausragende Bildqualität nicht verzichten wollen, aber auf Spezialistenmodi sehr wohl verzichten können. Die intuitive Bedienung, das ansprechende Design und eine herausragende Leistungsstärke machen das Röntgensystem zu einem ökonomischen Multifunktionsgerät für alle Anforderungen der allgemeinen, implantologisch tätigen Praxis. ◀◀

Die Literaturliste finden Sie unter www.dentalzeitung.info



KONTAKT

**Carestream Health
Deutschland GmbH**
 Hedelfinger Straße 60
 70327 Stuttgart
 Tel.: 0711 20707306
 E-Mail:
europedental@carestream.com
www.carestreamdental.de

KENNZIFFER 0671 ▶



Manuelle Instrumentenreinigung

WL-Serie: WL-clean, WL-cid, WL-dry

Gebrauchsfertige Lösung zur Innenreinigung, Desinfektion und Trocknung zahnärztlicher Übertragungsinstrumente

Schritt 1: WL-clean

Aldehydfreie und alkoholfreie Spül- und Reinigungslösung zur nicht proteinfixierenden Innenreinigung und Dekontamination vor der Desinfektion/Sterilisation

Schritt 2: WL-cid

Aldehydfreie Desinfektionslösung zur Innendesinfektion nach der Vorreinigung mit WL-clean

Schritt 3: WL-dry / WL-Blow

WL-dry in Kombination mit der Ausblasvorrichtung WL-Blow zum Ausblasen, Trocknen und zur Reinigungsunterstützung nach der Anwendung von WL-clean/WL-cid



Vorher



Nachher



Sicher. Sauber. ALPRO.

ALPRO MEDICAL GMBH ♦ Mooswiesenstraße 9
 78112 St. Georgen ♦ Deutschland
 Tel. +49 7725 9392-0 ♦ Fax +49 7725 9392-91
www.alpro-medical.com ♦ info@alpro-medical.de