

Komfortables Röntgensystem mit flexiblem Volumen und hoher Bildqualität

Mit Axeos stellt Dentsply Sirona eine neue, vielseitige extraorale 2D/3D-Röntgenlösung vor und ergänzt das bestehende Orthophos-Produktportfolio. Das Hybridgerät ist darauf ausgerichtet, in der zahnärztlichen und kieferorthopädischen Praxis alle Anforderungen an eine moderne Bildgebung zu erfüllen: mit flexiblen Volumina, hoher Zeichenschärfe für mehr Sicherheit in der Befundung sowie hohem Komfort für Bediener und Patient. Durch die zahlreichen Volumengrößen von bis zu 17 x 13 cm deckt Axeos das komplette Spektrum an zahnärztlichen Indikationen ab und ist so das ideale Gerät vor allem für Spezialisten.

Axeos, das neue und vielseitige 2D/3D-Hybrid-Röntgengerät von Dentsply Sirona, überzeugt: Mit dem qualitativ hochwertigen Direct Conversion Sensor (DCS) und den unterschiedlichen 3D-Volumina sorgt es für eine sehr hohe Bildqualität, die dem Anwender eine sichere Befundung ermöglicht. Dabei setzt Axeos auf smarte Konnektivität. Die nahtlose Anbindung an die

bewährte Software Sidexis 4 und zahlreiche Behandlungsprogramme unterstützen somit eine sichere und bessere Patientenversorgung. Darüber hinaus ermöglicht das Gerät mit Features, wie dem patientierten Okklusalaufbiss, eine sichere schnelle Positionierung und bietet damit viel Komfort für Patienten und Praxisteam. „Die Bedürfnisse unserer Kunden, ihre

Anforderungen an die digitale Bildgebung, sind unser Antrieb“, sagt Tobias Lehner, Vertriebsleiter Imaging bei Dentsply Sirona Deutschland. „Das Feedback der Anwender, das wir im Vertrieb erhalten, fließt direkt in die Entwicklung neuer Produktlösungen ein. Axeos ist ein Ergebnis solcher Prozesse und bietet Praxen und Kliniken genau das Röntgengerät, das sie für klinische Sicherheit und optimale Behandlungsplanung benötigen.“



Den Spezialisten unterstützt Axeos bei einer Vielzahl von Indikationen. Dazu verfügt das Gerät über verschiedene Volumina: von einem fokussierten Volumen ($\varnothing 5 \times 5,5 \text{ cm}$) für z. B. endodontische Fälle bis zu einem großen Volumen ($\varnothing 17 \times 13 \text{ cm}$), das den gesamten Zahnbestand inkl. beider Kiefergelenke darstellt. Im 3D-Bereich können Anwender aus zahlreichen Aufnahmemodi wählen, etwa dem Low-Dose-Modus für 3D-Aufnahmen im Dosisbereich von 2D-Röntgenbildern oder dem HD-Modus für Aufnahmen mit bis zu $80 \mu\text{m}$ Auflösung, die ganz einfach per Klick ausgewählt werden können. Außerdem verfügt Axeos über eine

Abb. 1: Das Gerät bietet einen höheren Patienten- und Benutzerkomfort durch den Patient Positioning & Image Assistant, für jede Patientengröße.

große Auswahl von 2D-Programmen, die dank DCS-Sensortechnologie und echtem Autofokus eine sehr hohe Bildqualität bieten und damit eine sichere Befundung ermöglichen. Neben den klassischen Standard-Panoramaaufnahmen gehören etwa auch die extraorale Bissflügelaufnahme sowie das Kinderpanorama zum Leistungsumfang. Auf Wunsch lässt sich das Gerät mit dem Ceph-Ausleger (links oder rechts) auch nachträglich ausstatten. Durch diese Vielseitigkeit eignet sich Axeos für unterschiedliche Fragestellungen in der Zahnmedizin, ganz besonders in der Implantologie, Kieferorthopädie sowie Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie.

Moderne Bildgebungssoftware inklusive

Das Gerät wird mit der modernen und preisgekrönten¹ Bildgebungssoftware Sidexis4 geliefert, die eine genaue Befundung unterstützt und den smarten Austausch mit anderen Applikationen ermöglicht. Sidexis4 ist kompatibel mit über 250 Praxismanagement-Softwaresystemen sowie Behandlungsplanungsprogrammen für die Implantologie, Endodontie und Kieferorthopädie. Anwender können sich dabei auf die Schnittstellen und Kompatibilität der Daten verlassen.

Komfortable Positionierung

Neben hoher Bildqualität und smarter Konnektivität überzeugt Axeos durch sein automatisches Positionierungssystem für einen hohen Patienten- und Benutzerkomfort. Neben dem patentierten Okklusalaufbiss sorgt die clevere Höhenverstellung dafür, dass die Geräthöhe für den einzelnen Patienten bereits vor Betreten des Röntgenraums eingestellt werden kann und Patienten so komfortabel wie möglich durch den Röntgenprozess geleitet werden. Die Barrierefreiheit des Geräts ermöglicht auch eine direkte und unkomplizierte Positionierung von Rollstuhlpatienten. In Kombination mit der einfachen Bedienung werden mögliche Fehlerquellen reduziert und Zweitaufnahmen vermieden.

Preisgekröntes Design

Elegante Designelemente wie das Ambient Light, das neue intuitiv zu bedienende

EasyPad sowie das integrierte Ordnungssystem sind Highlights, für die der Hybrid im Jahr 2020 den Red Dot Award für Produktdesign erhalten hat. „Axeos ist genau das Gerät, auf das ich gewartet habe“, sagt Dr. Bernhild-Elke Stamnitz, Zahnärztin aus Langen. „Ich kann damit nahezu jede klinische Fragestellung beantworten. Dank einfacher Patientenpositionierung und sehr kurzer Scanzeiten erhalte ich schnell und verlässlich die gewünschte Aufnahme, die ich sofort befunden und nahtlos weiterverarbeiten kann. Mich überzeugt dabei vor allem die Qualität der Aufnahmen.“

Hohe hygienische Sicherheit

Bei der Entwicklung von Axeos hat Dentsply Sirona bereits die gestiegenen Hygieneanforderungen durch Sicherheitsprotokolle berücksichtigt. Für die Aufnahme selbst ist dank voreinstellbarer Positionierung nur in geringem Umfang physischer Patientenkontakt nötig. Dazu kommt ein hygienisch vorteilhaftes Touchpad, das eine Bedienung mit Handschuhen erlaubt. All das zusammen trägt dem hohen Sicherheitsbedürfnis von Patienten und Personal Rechnung.

Fazit

„Axeos nimmt im Portfolio unserer digitalen Bildgebungslösungen einen besonderen Platz ein“, erklärt Arjan de Roy, Group Vice President und Geschäftsführer für Dentsply Sirona Deutschland und Österreich. „Das innovative Röntengerät verkörpert unseren Anspruch, mit technologischem Fortschritt die Arbeit von Zahnärzten und Klinikern einfacher, schneller und vor allem sicherer zu machen. Bildqualität, Konnektivität und Bedienkomfort sorgen dafür, dass Anwender ihren Patienten eine hochmoderne Zahnmedizin bieten können – für ein gesundes schönes Lächeln.“ Weitere Informationen zu Axeos gibt es unter: www.dentsplysirona.com/axeos

Quellen

1 German Design Award in der Kategorie „Excellent Communications Design“, Red Dot Award in der Kategorie „Communication Design“.



Tobias Lehner

Vertriebsleiter Imaging
Dentsply Sirona Deutschland.



Dr. Bernhild-Elke Stamnitz

Zahnärztin aus Langen.



Arjan de Roy

Group Vice President und
Geschäftsführer für Dentsply
Sirona Deutschland und
Österreich.



Dentsply Sirona
[Infos zum Unternehmen]