



Innovation in Reichweite

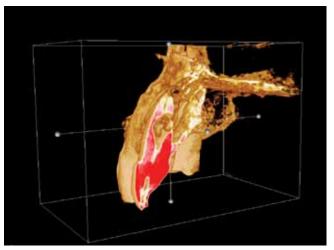


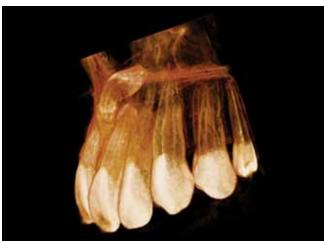
Innovation leicht gemacht

Wir glauben an Innovation. Das haben wir schon immer getan. In der Tat haben sich unsere Produkte immer als bahnbrechende Lösungen für echte Herausforderungen ausgezeichnet.

Und dennoch, Innovation allein reicht nicht aus. Die Produkte müssen außerdem leicht zu verstehen und zu bedienen sein. Infolgedessen hat unsere Design-Philosophie immer ein Engagement für praktische Raffinessen betont. Mit anderen Worten, wir stellen sicher, dass Innovation einfach bleibt, während wir uns weiterhin auf die wachsenden Bedürfnisse der modernen Zahnmedizin konzentrieren.

Der Arzt von heute braucht Diagnosewerkzeuge, die vollständig und effektiv sind. Hierdurch haben wir uns beim Entwurf des CS 9000 Systems inspirieren lassen, der Lösung für den Diagnosebedarf von Zahnärzten, Endodontologen, Parodontologen, Kieferorthopäden sowie Kiefer- und Gesichtschirurgen.







Eine 3-in-1-Lösung

Eine Einheit für Ihren gesamten Diagnosebedarf

Durch die Fähigkeit, drei Technologien zu einer zu verschmelzen, ist das CS 9000 die facettenreiche Lösung für fast alle extraoralen Anforderungen des Arztes. Es ist das ideale und vollständige Diagnosewerkzeug mit modernster panoramischer, cephalometrischer und 3D-Bildgebung.



Panorama-Bildgebung Erstellt einen vollständigen Gebiss-Überblick, der ideale erste Schritt vor der Behandlung

- Einstellbarer Fokusbereich
- Einfache und präzise Positionierung
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche

Cephalometrische Bildgebung Bietet eine Vielfalt von Projektionen und Softwarefunktionen für die cephalometrische Analyse

- "One-Shot"-Technologie
- Qualitativ hochwertige Bilder
- Steigerung der Produktivität
- Kompaktes und bedienerfreundliches Design
- Automatische Merkpunkterkennung
- Mehrere cephalometrische Formate







3D-BildgebungLiefert automatisch korrekte dreidimensionale Bildvolumen direkt auf dem Bildschirm



- Geringe Strahlenexposition
- Kostengünstige 3D-Bildgebung vor Ort
- Hohe Auflösung
- Leicht zu installieren und zu bedienen

Die Schlüssel zu CS 9000

Innovation und Einfachheit

Mit CS 9000 gehen Technologie und Innovation nicht auf Kosten von Benutzerfreundlichkeit. Ein benutzerfreundliches Design und dedizierte Anwendungssensoren sind Aspekte eines Systems, das konzipiert wurde, um den Komfort und die Effektivität zu verbessern. Die benutzerfreundliche Softwareplattform ist ideal für 2D- und 3D-Bilder geeignet.

Hervorragende Bildqualität

Die verwendeten Technologien sind so konzipiert, dass sie eine maximale Bildqualität liefern. Das System verfügt über einen Hochfrequenzgenerator, einen einstellbaren Fokusbereich, cephalometrische "One-Shot"-Fähigkeit und 3D-Bildgebung mit extrem hoher Auflösung. Mit anderen Worten, die moderne Technologie liefert in jedem Modus optimale Ergebnisse und Sicherheit.

Wirtschaftlich sinnvoll

Mit seinem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis macht das CS 9000 die 3D-Bildgebung jetzt mehr Ärzten zugänglich als je zuvor. Es spart Zeit und verbessert neben der Patientenbehandlung auch Ihre Kommunikation und die Patientenversorgung. Die Rentabilität eines Systems, das so viele Innovationen bietet, ist sofort messbar.

3D nützt jedem

3D-Bildgebung kann endlich Realität für Sie werden

Führen Sie 3D-Untersuchungen schnell und einfach in Ihrer eigenen Praxis durch. Das System ist leicht zu bedienen und zu integrieren. Außerdem ist es mit einer geringen Strahlenexposition* für die tägliche Verwendung durch Spezialisten oder Generalisten konzipiert. Das CS 9000 3D versetzt Sie in die Lage, den Patienten realitätsgenau zu visualisieren.



Akkurat, sicher und einfach

Der Vorteil unserer speziell gewählten Volumengröße

Das CS 9000 3D System liefert ein Sichtfeld von 50 x 37 mm (FOV) für hochauflösende Bildvolumen mit einer max. Auflösung von 0,076 mm. Es bietet mehr Details für einzelne Zähne, was es ideal für die meisten dentalen Untersuchungen macht – selbst für die anspruchsvollsten wie Endodontik und Einzelimplantate.

Die Sicherheit niedrig dosierter 3D-Bildgebung

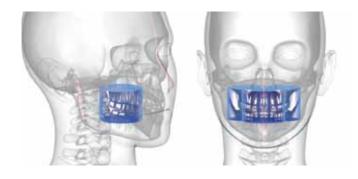
Außerdem sind durch die anwendungsoptimierte Volumengröße Aufnahme und Strahlenexposition auf den lokalen Auswahlbereich beschränkt, wodurch das ALRA-Prinzip (As Low as Reasonably Achievable, die Strahlenbelastung so gering zu halten, wie dies mit vernünftigen Mitteln machbar ist) des Strahlenschutzes berücksichtigt wird. Die durchschnittlich abgegebene Dosis für eine einzelne 3D-Untersuchung mit dem CS 9000 3D System entspricht nur max. 1,8 Mal der Dosis einer Panoramaaufnahme. Und – was noch wichtiger ist – die Strahlenexposition ist zehn bis dreißig Mal geringer als bei einigen vergleichbaren 3D-Systemen. Kurz gesagt, bei verbesserter Bildqualität bietet das CS 9000 3D System außerdem einen besseren Schutz für die Patienten.

	Effektive Dosis µSv	Vergleichbare tägliche effektive Dosis (2400 µSv/Jahr)
Digitale Panoramaaufnahme*	7 bis 22	1 bis 3 Tage
3D-Untersuchung mit CS 9000 3D System*	5 bis 19	1 bis 3 Tage
3D-Aufnahme mit vergleichbaren 3D-Systemen**	68 bis 600	10 bis 91 Tage

^{*} Quellen: Institut de la Radioprotection et de la Sûreté Nucléaire (IRSN) – Rapport 2008-07

Flexible 3D-Programme

Wenn ein größerer Bereich betroffen ist, ermöglicht die 3D-Stitching-Funktion die Kombination von bis zu drei einzelnen Volumen zu einem einzigen Volumen. Mit dem CS 9000 3D System lässt sich die für die Diagnose jeweils am besten geeignete Volumengröße auswählen, sei es bei lokalen Untersuchungen oder bei Untersuchungen des gesamten Zahnbogens.







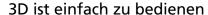
Wählen Sie die am besten geeignete Volumengröße für den jeweiligen Diagnosebedarf: fokussiertes Sichtfeld für lokale Untersuchungen oder erweitertes Sichtfeld für Untersuchungen des gesamten Zahnbogens.

^{**} Quellen: Ludlow JB, Dosimetry of CBCT Units for Oral and Maxillofacial Radiology

3D kann ganz einfach sein

3D ist leicht einzusetzen

In weniger als zwei Minuten können Sie eine dynamische 3D-Untersuchung vornehmen und auf diese Weise all die Informationen visuell darstellen, die Sie benötigen. 3D-Informationen sorgt im Bereich Implantologie und Chirurgie für bessere Behandlungsergebnisse und trägt so zu einer kürzeren Behandlungsdauer und einer Reduzierung von Terminen bei. Bei der Diagnose können Sie in Ihrer Praxis zusätzliche Informationen einholen, sodass Sie auf der Stelle die richtige Entscheidung fällen können.



Das CS 9000 3D System verfügt über eine rationelle Bedieneroberfläche und ein computergesteuertes System. Somit ist die Durchführung einer 3D-Untersuchung schnell und einfach. Die Patientenpositionierung wird durch einen einzigartigen Beißblock und einen Satz seitlicher Halterungen erleichtert. Sie können die betreffende Region an Ihrem Computer auswählen und das System positioniert sich dort automatisch selbst. Ein Laserstrahl ermöglicht Ihnen dann die Einstellung der Positionierung.





Sichere richtige Diagnosen

Eine neue Perspektive

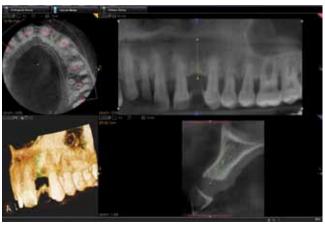
Das CS 9000 3D System bietet Ihnen eine neue Möglichkeit, dentale Strukturen und Pathologien zu betrachten. Sie erhalten alle Informationen deutlich dargestellt und in allen Winkeln und Ansichten, die Sie innerhalb des erfassten Volumens benötigen.

Verbesserte Genauigkeit

Mit der 3D-Bildgebung erhalten Sie eine exakte Darstellung dentaler Strukturen in ihrer tatsächlichen räumlichen Repräsentation. Die Bilder werden in axialen, koronalen, sagittalen und speziellen Scheiben angezeigt. Derweil liefert die dreidimensionale Rekonstruktion eine rückversichernde und exakte 1:1-Skala. Diese "naturgetreue" Ansicht dentaler Strukturen erleichtert zweifelsohne eine effektive Diagnose und Behandlungsplanung.

3D, die perfekte Diagnose

Die 3D-Bildgebung schmälert den Nutzen traditioneller 2D-Bildgebung in keiner Weise. Im Gegenteil, beide ergänzen sich perfekt. Die panoramische und die cephalometrische Ansicht bieten ein globales Bild, während 3D präzise ins Zahndetail geht und Informationen für die Verfeinerung Ihrer Diagnose liefert.



Erfassung anatomisch korrekter Informationen zur Unterstützung der Diagnose und Behandlungsplanung.







Oben: Ursprüngliche 2D-Panoramaaufnahme mit zwei überzähligen Zähnen im anterioren Oberkieferbereich

Rechts: 3D-Volumen- und Sagittalansicht mit genauer labialer Position des überzähligen Zahns ohne Resorption der Wurzel des mittleren Schneidzahns

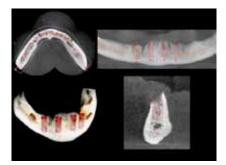
Neue Technologie, neue Anwendungen

Sie können Ihr CS 9000 3D System für eine Vielfalt von Anwendungen nutzen, u. a. für: Endodontie, Implantologie, Chirurgie und zur Bewertung von Periapikalläsionen sowie für Kiefergelenkbeurteilungen.

Implantologie

3D-Bilder spiegeln die Anatomie des Patienten präzise wider

- Bewerten Sie Knochenvolumen und -qualität
- Identifizieren und markieren Sie anatomische Hindernisse (Unterkieferkanal, Sinus)
- Nehmen Sie präzise Messungen vor
- Arbeiten Sie mit einem naturgetreuen 1:1-Verhältnis
- Planen Sie Implantate mithilfe des 3D-Modules von Carestream



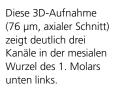
Die 3D-Bildgebung können Sie das Knochenvolumen bewerten, vitale Strukturen lokalisieren und in einem naturgetreuen 1:1-Verhältnis arbeiten – für eine bessere Implantatplanung.

Endodontie

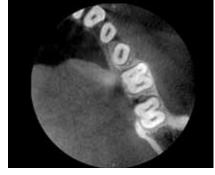
Erfassen Sie außergewöhnliche Details bei geringer Strahlenexposition

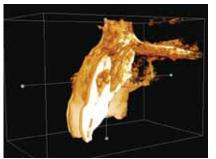
- Untersuchen Sie die Wurzelanatomie genau (Krümmung, Länge, Anzahl der Wurzeln)
- Verbessern Sie die Früherkennung endodontischer Läsionen
- Identifizieren Sie anatomische Elemente im betreffenden Bereich
- Definieren Sie das endodontisch-chirurgische Protokoll

Die 2D-Bildgebung liefert mitunter nicht alle notwendigen Informationen, die für eine angemessene Bewertung der Morphologie von Wurzelkanälen erforderlich sind.











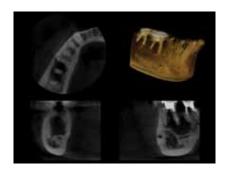


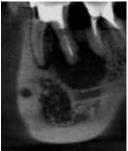
3D-Ansichten zeigen das volle Resorptionsausmaß einer entzündeten Wurzel im mittleren Wurzelbereich des palatinalen Kanals.

Chirurgie

Bereiten Sie den Eingriff präzise vor

- Identifizieren Sie die Beziehung zwischen betroffenen Zähnen und zu schützenden Organen
- Machen Sie Zysten und Periapikalläsionen sichtbar
- Definieren Sie das chirurgische Protokoll für die Extraktion betroffener Zähne, die Entfernung von Zysten oder die Behandlung von Periapikalläsionen





Diese 3D-Aufnahme (76 μ m, axialer Schnitt) zeigt den endodontischen Ursprung der Zyste an diesem Eckzahn.

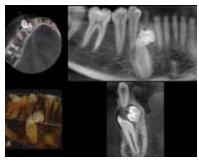
Diagnose

Arbeiten Sie mit absolutem Vertrauen

- Identifizieren Sie betroffene oder deplatzierte Zähne
- Heben Sie Frakturen und Periapikalläsionen hervor
- Bilden Sie Hartgewebe der Kiefergelenke ab



Die Kiefergelenkuntersuchung bietet deutliche Ansichten des Kondylus.



3D-Aufnahmen vereinfachen komplexe Diagnosen wie Odontome.

Orthodontie

Ergänzen Sie Ihre cephalometrische und panoramische Bildgebung

- Diagnostizieren Sie komplexe Impaktierungen, überzählige Zähne, Zahnanomalien
- Bewerten Sie den Alveolarknochen von Schneidezähnen
- Bilden Sie Kiefergelenke ab
- Bewerten und planen Sie temporäre skelettale Verankerungen





Bewerten Sie auf einfache Weise und mit anatomischer Genauigkeit das Vorhandensein überzähliger Zähne und deren Position zu den Nachbarzähnen und identifizieren Sie etwaige mit der Impaktierung verbundene pathologische Befunde.

Einfache Software für eine einfache Lösung

Flexibel und funktionell

Das CS 9000 3D System wird mit umfangreicher Software zur Dentalbildverarbeitung geliefert, die sowohl 2D- als auch 3D-Bildverarbeitung erlaubt. Das 3D-Modul ist vielseitig, einfach zu bedienen, effektiv und beinhaltet u. a. folgende wichtige Funktionen: Messungen, multiplanare Überprüfung, 3D-Volumenüberprüfung und orthogonale Anzeige.

Implantationsplanungsmodul

Die Software ist standardmäßig mit einem Implantationsplanungsmodul ausgerüstet, um die genaue Platzierung des Implantats zu erkennen, Messungen (sowohl von Abständen als auch von Winkeln) vorzunehmen und um den Unterkieferkanal zu markieren. Außerdem ermöglicht es Ihnen die Auswahl der Größe und Form der Implantate, um eine Simulation zu erstellen, die so realistisch wie möglich ist.





Das Carestream 3D Bildbearbeitungsmodul ist eine funktionsreiche Software, mit der Sie Bilder leicht überprüfen und bearbeiten sowie eine erfolgreiche Behandlung exakt planen können.



Mit unserer integrierten Implantatsbibliothek, die die aktuellsten Informationen der international wichtigsten Hersteller enthält, können Sie bequem Ihre bevorzugten Implantate verwalten.

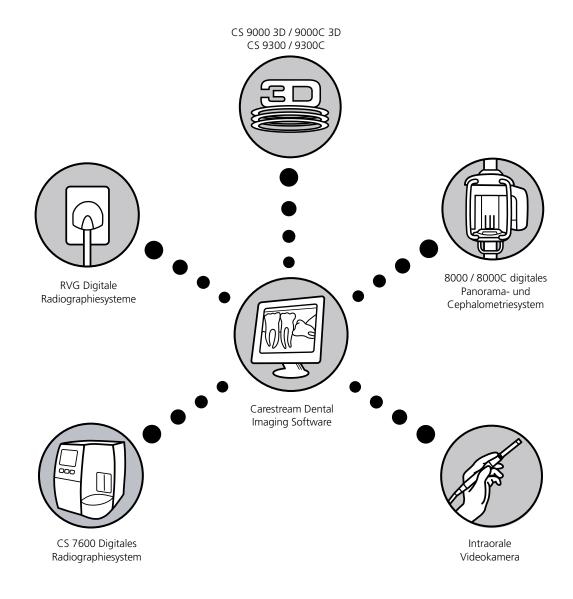
Vereinfachte Zusammenarbeit

Leichter Datenaustausch

Das CS 9000 3D System erstellt Bilddaten im DICOM-Format, dem internationalen Standardformat für medizinische Bilddaten. Volumen können daher auch in jede beliebige DICOM-kompatible Software zur Implantatplatzierung und Behandlungsplanung exportiert werden. Ebenso kann die Systemsoftware des CS 9000 3D Systems Bilddaten im DICOM-Format von anderen 3D-Systemen importieren. Um den Austausch von Ergebnissen weiter zu vereinfachen, können Sie diese auch ganz leicht ausdrucken und Bildschirmaufnahmen anfertigen, die problemlos gehandhabt und übertragen werden.

Einfache Integration

Da das System über die gleiche Carestream Dentalbildverarbeitungssoftware gesteuert wird wie alle digitalen Bildverarbeitungssysteme von Carestream, ist seine Bedienung leicht zu erlernen und es lässt sich leicht in Ihre Praxis integrieren. Somit sparen Sie Zeit und erhöhen Ihre Produktivität.





Modernste Technik, geringe Belastung

Einfache und präzise Positionierung

Die Hauptursache für das Misslingen von Panoramauntersuchungen ist die falsche Patientenpositionierung. Das CS 9000 System verwendet dasselbe "Face-to-Face"-Design, das bei vorherigen Carestream Panoramaeinheiten so erfolgreich war. Es ermöglicht eine korrekte Positionierung und reduziert gleichzeitig das Risiko für Neuaufnahmen.

Zwei Laserstrahlen helfen, den Patienten korrekt zu positionieren: In der Ohr-Augen-Ebene und der Median-Sagittal-Ebene. Die Kinnablage, seitliche Halterungen und der Beißblock gewährleisten dann die Patientenstabilität.





Hochwertige Ergebnisse

Traditionell und doch innovativ

Die 3D Komponente stellt nicht die einzige Änderung an der Einheit dar. Wir haben darüber hinaus etliche Verbesserungen am 2D-Basissystem vorgenommen. Daher weist das CS 9000 System im Vergleich zu Vorgängermodellen verschiedene Erweiterungen und Innovationen auf.

das CS 9000 System auch alle anderen Technologien ein, die für die Gewährleistung qualitativ hochwertiger Bilder erforderlich sind: Einen Hochfrequenzgenerator, einen CCD-Sensor und eine Wirbelsäulenschatten-Kompensation.

Vollautomatisiert und einstellbar

Die Einheit ist vollständig motorisiert und verfügt über einen einstellbaren Fokusbereich. Somit überwindet das System die Schwierigkeiten, die selbst mit den schwierigsten Patientenmorphologien verbunden sind. Kurz gesagt, innovative Funktionalität liefert qualitativ hochwertige Ergebnisse.

Einstellbarer Fokusbereich

Weil die Form jedes Kiefers einzigartig ist, ändern sich der Fokusbereich und die Kurve des CS 9000 Systems je nach Morphologie des Patientenkiefers und Orientierung der Schneidezähne. Je enger der Fokusbereich der Kieferform folgt, umso genauer sind die Röntgenaufnahmen. Zusätzlich reduziert diese Funktion Artefakte durch unerwünschte Gegenstände außerhalb des Fokusbereichs. Selbstverständlich schließt



Der Fokusbereich kann an die Kiefermorphologie angepasst werden, um eine optimierte Bildqualität zu erreichen:



"U"-förmige, "V"-förmige oder quadratische Kieferform Großer, mittelgroßer oder kleiner Kiefer Standardmäßige, nach innen oder nach außen geneigte Schneidezähne

Benutzerfreundliche Bedienung

Vollständige Automatisierung für eine perfekte Fokussierung

Dank einer Reihe automatisierter Programme kann das System die Notwendigkeit der manuellen Bedienung minimieren. Die Programmauswahl erfolgt direkt am Computer über eine benutzerfreundliche und intuitive Bedienoberfläche mit vorprogrammierten Einstellungen. Weil die Sensorauswahl (Panorama, Cephalometrie oder 3D) automatisch erfolgt und keinerlei manuelle Bedienung erfordert, beschränken Sie das Risiko einer Beschädigung des empfindlichsten und teuersten Teiles der Einheit auf ein Minimum.

Verschiedene Programme, die alle Anforderungen für eine 2D-Diagnose erfüllen:



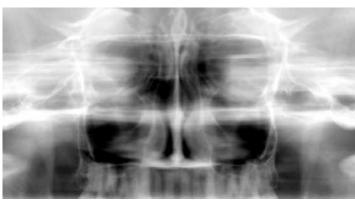
Standard-Panoramabild





Panoramabild beim Kind

Röntgenaufnahme der Kieferhöhle



Segmentiertes Panoramabild







TMJ x4 LA TMJ x2 LA

Ständig seiner Zeit voraus

Das neue Cephalometrie-Modul im CS 9000
Produktportfolio, eine Optimierung der dritten
Generation des beliebten Systems, erfüllt praktisch alle
Anforderungen des Untersuchers. Dank der einzigartigen
und in seiner Klasse herausragenden "One-Shot"Technologie liefert es eine sehr gute Bildqualität.
Außerdem sorgt die automatische Merkpunkterkennung
für eine höhere Produktivität.

In gewisser Hinsicht ist es das Beste in jedem Bereich. Kieferorthopädie, Kiefer- und Gesichtschirurgie sowie multidisziplinäre Praktiken können von moderner cephalometrischer Bildgebung profitieren, die eine wichtige Befundungsgrundlage der Behandlung ist, wobei die ergänzende und innovative 3D-Bildgebungstechnologie hinzugefügt werden kann.



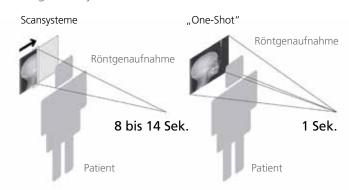
Völlig flexible Bildgebung

Der Unterschied mit "One-Shot"-Technologie

Dank seiner modernen "One-Shot"-Technologie dauert die Aufnahme weniger als eine Sekunde, wodurch die Expositionszeit und das Risiko für wiederholte Aufnahmen auf Grund von Patientenbewegungen nahezu ausgeschlossen wird. Die Bildqualität wird dank der Reduzierung der Bildverzerrung, die für cephalometrische Untersuchungstechnik typisch ist, optimiert. Schlicht gesagt, dank der "One-Shot"-Technologie fühlen Sie sich so, als würden Sie ein konventionelles filmbasiertes Röntgengerät bedienen, jedoch mit allen Vorteilen eines digitalen Systems.

Die größte Vielfalt an Bildformaten

Dank seines motorisierten Kollimators ist das CS 9000C das einzige System auf dem Markt, das so eine Vielfalt an Cephalometrie-Formaten bietet. Es bietet die meisten kieferorthopädischen Anforderungsformate aller derzeitigen Ceph-Produkte auf dem Markt, vom Ganzschädelformat- (30 x 30 cm) bis zum Standardformat- (18 x 24 cm) sowie Kleinfeldaufnahmen für eine geringere Strahlenexposition. Sie können somit den Expositionsbereich an die Patientenmorphologie oder die durchzuführende Untersuchung anpassen. Außerdem erstellt das System laterale, frontale, schräge, Submento-Vertex- und Handwurzelknochen-Aufnahmen mit konstanter Reproduzierbarkeit.



Scan-Systeme: Erfordern, dass die Patienten 8 bis 14 Sekunden regungslos verharren.

"One-Shot": Der Schädel des Patienten wird etwas mehr als eine Sekunde lang der Röntgenstrahlung ausgesetzt. Das Ergebnis: Ein drastisch reduziertes Risiko für Patientenbewegung und wiederholte Aufnahmen.





30 x 30 cm

24 x 30 cm







24 x 24 cm

18 x 24 cm

18 x 18 cm

Exklusive automatische Merkpunkterkennung

Bis zu 26 Merkpunkte und 13 Strukturen werden automatisch per Mausklick auf einer Aufnahme eingezeichnet

Die Software des Systems ist in der Lage, Merkpunkte und anatomische Strukturen zu erkennen und diese in weniger als einer Minute aufzuzeichnen.* Die dadurch eingesparte Zeit ermöglicht Ihnen, sich auf wichtigere Aufgaben zu konzentrieren. Selbstverständlich können Punktpositionen und Durchzeichnungen gegebenenfalls im Nachhinein verändert werden.

Verwenden Sie bereits vorhandene Schablonen oder bearbeiten Sie Ihre eigenen

Die Software bietet eine Auflistung von mindestens dreizehn verschiedenen Strukturen und sechsundzwanzig verschiedenen Referenzpunkten und deckt damit den typischen Analysebedarf (Ricketts, McNamara, Steiner, Tweed) ab. Der Editor ermöglicht Ihnen die Personalisierung Ihrer Markierungen und die Erstellung Ihrer eigenen Schablonen. Sind diese einmal erstellt, brauchen Sie nur noch die betreffende Schablone auszuwählen. Die Software nimmt die Durchzeichnungen automatisch vor. Günstigerweise können die Durchzeichnungen auch zu anderer Cephalometriesoftware exportiert werden.



^{*} in Abhängigkeit vom Bildformat und der Computerkonfiguration

Software, die etwas bewegt

Voreingestellte Kieferorthopädie-Filter

Unsere einzigartig einfache und starke Software verfügt außerdem über voreingestellte Kieferorthopädie-Filter, die die Bildqualität mit einem Klick und einem automatischen Filter für die Darstellung von Weichgewebe verbessern.







Optimieren Sie die Darstellung harter und weicher Gewebe mithilfe von drei voreingestellten Kieferorthopädie-Filtern.



Cephalometrie-Programme



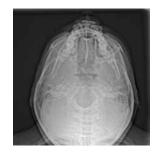
Seitliche Ganzschädelaufnahme



Frontal PA



Frontal AP



Submento-Vertex



Handwurzel

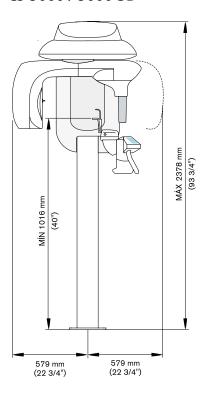
Technische Daten

Röntgenröhrenspannung	60-90 kV (max.), gepulster Modus für 3D-Modalität
Röntgenröhrenstrom	2-15 mA (max.)
Häufigkeit	140 kHz (max.)
Röhrenbrennfleck	0,5 mm (IEC 336)
Filterung gesamt	> 2,5 mm Al
3D-Modalität	
Technologie	Digitale Volumen-Tomographie (DVT)
Sensortechnik	CMOS Sensoren mit Lichtleitfasern
Graustufen	16 Bit
Volumengröße	50 x 37 mm
Voxelgröße	76 x 76 x 76 μm (isotrope Voxel)
Rekonstruktionszeit	PC-abhängig; bei hochleistungsfähigen PCs allgemein unter 2 Minuten
Panoramamodalität	
Sensortechnik	CCD – Sensoren mit Lichtleitfasern
Graustufen	16.384 (14 Bit)
Vergrößerung	1,27
Belichtungszeit	Von der Programmauswahl abhängig. Von 4 Sek. bis 16 Sek. Standard Erwachsener: 13,9 Sek., Standard Kind: 13,2 Sek.
Programme	12 anatomische Einstellungen
Optionen für Radiologieunter- suchungen	 Panorama Segmentierte Panoramabilder LA TMJ x2 LA TMJ x4
	Maxilläre Sinusbilder
Eingangsspannung	• 230-240 V - 50/60 Hz • 100-110-130 V - 50/60 Hz
Cephalometrie-Modalität	
Technologie	"One-Shot"
Sensortechnik	CCD – Sensoren mit Lichtleitfasern
Graustufen	16.384 (14 Bit)
Vergrößerung	1,14
Belichtungszeit	Standard: unter 1 Sek., vom Benutzer auswählbarer Bereich: 0,1-3,2 Sek.
Cephalometrische Aufnahmen	Seitlich Schräg Frontal (AP / PA) Submento-Vertex Handwurzel
Cephalometrische Formate	18 x 18 cm – 18 x 24 cm – 24 x 24 cm – 24 x 30 cm – 30 x 30 cm
Gewicht	CS 9000/9000 3D: 160 kg CS 9000C/9000C 3D: 199 kg

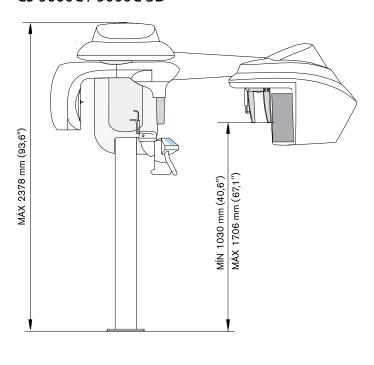
Warnung: Laser der Klasse 2. NICHT in den Strahl blicken.

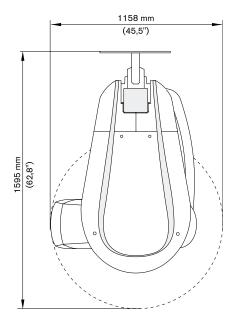
Geräteabmessungen

CS 9000 / 9000 3D

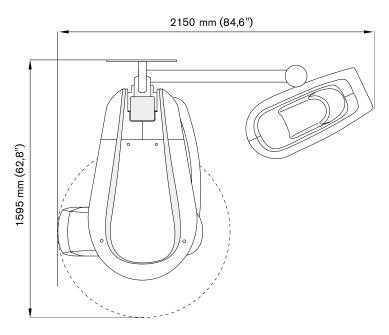


CS 9000C / 9000C 3D





Minimaler Platzbedarf für den Betrieb*: Breite x Tiefe: 1500 mm x 1700 mm



Minimaler Platzbedarf für den Betrieb*: Breite x Tiefe: 2230 mm x 1700 mm

^{*} siehe örtliche Bestimmungen

Möchten Sie gern mehr erfahren? Besuchen Sie unsere Website www.carestreamdental.com		
	Stempel des Händlers	