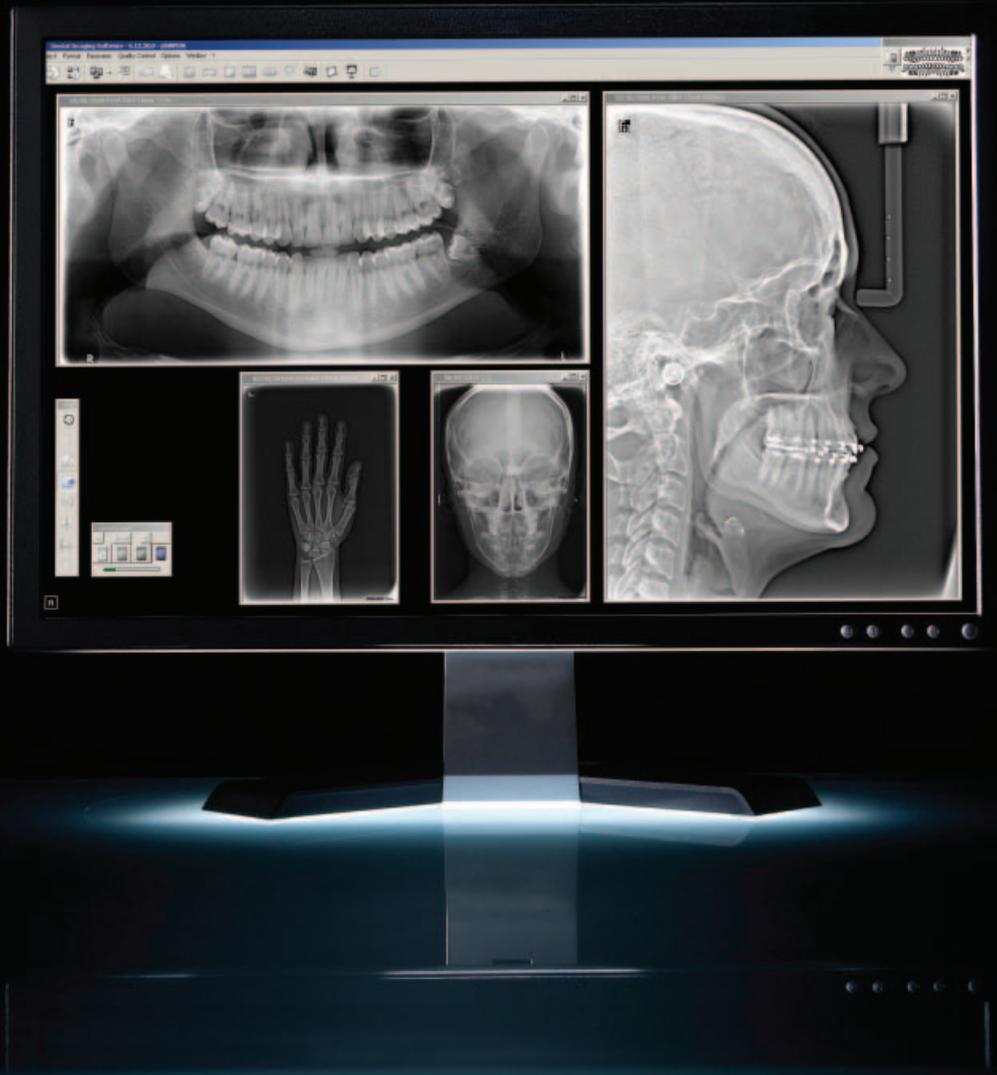




CS 8000C



Hervorragende Leistung.
Überraschend günstig.



Die zuverlässige Lösung für Panorama- und Cephalometrie-Anforderungen

Das digitale Panorama- und Cephalometriesystem CS 8000C liefert Zahnmedizinern bei jedem Einsatz hochwertige Diagnosebilder. Weltweit vertrauen rund 15.000 Praxen auf dieses überaus benutzerfreundliche, zuverlässige und – vor allem – günstige Gerät. Das für standardmäßige Panorama- und Cephalometrie-Untersuchungen ideal geeignete CS 8000C System ist mit der cephalometrischen „One-Shot“-Bildgebung von Carestream Dental ausgestattet und weist ein offenes Design zur Positionierung der Patienten mit direkten Blickkontakt auf.

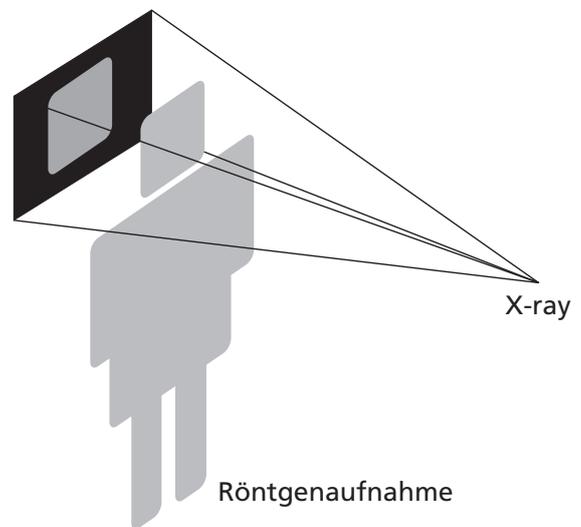
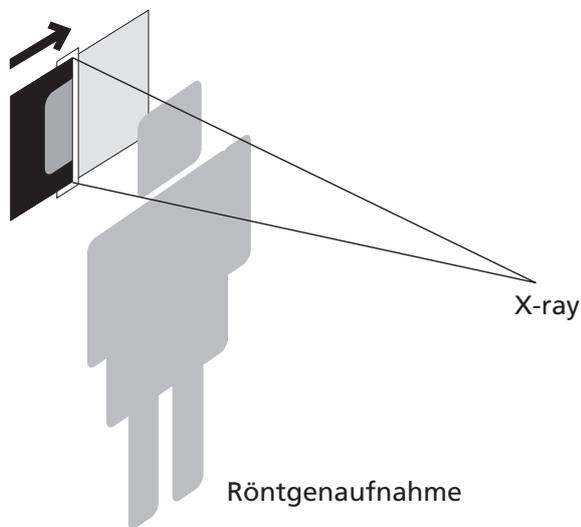
Vorteile auf einen Blick

- Hochwertige Digitalbilder zu einem attraktiven Preis
- Eine zuverlässige Lösung für Ihre täglichen Anforderungen
- Cephalometrische „One-Shot“-Bildgebung mit niedriger Strahlenbelastung
- Bewährte Technologie, genutzt in mehr als 15.000 Praxen

So einfach kann Digitaltechnik sein

Digitaltechnik kann durchaus einfach und zuverlässig sein. Das computergesteuerte CS 8000C System verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche und ermöglicht eine bequeme Patientenpositionierung durch direkten Blickkontakt. Die moderne Technologie sorgt dabei für

konsistent scharfe Aufnahmen – garantiert schnell und einfach. Es handelt sich also um eine kostengünstige Möglichkeit, um in den Genuss aller Vorteile der digitalen Bildgebung zu kommen.



Scansysteme: Eine Aufnahme nimmt 8 bis 14 Sekunden in Anspruch. Während dieser Zeit darf sich der Patient nicht bewegen.

„One-Shot“-Technologie: Die Aufnahme nimmt nur etwa eine Sekunde in Anspruch, wodurch sich die Expositionszeit verkürzt und Patientenbewegungen verhindert werden.

Cephalometrische „One-Shot“-Bildgebung

Als Vorreiter auf dem Gebiet der cephalometrischen „One-Shot“-Bildgebung konnten wir mit dem CS 8000C System ein hochleistungsfähiges Produkt entwickeln. Da unser System Bilder in gut einer Sekunde erfasst, werden nicht nur Patientenbewegungen vermieden, auch das Risiko verschwommener Bilder

oder wiederholt durchzuführender Aufnahmen wird nahezu ausgeschlossen. Im Gegensatz zu anderen cephalometrischen Bildgebungssystemen ist das CS 8000C perfekt darauf ausgerichtet, Verzerrungen zu minimieren und eine optimale Bildqualität zu liefern – bei jeder Aufnahme.

Einfacher als je zuvor

Das CS 8000C beschleunigt Ihren gesamten Workflow. Mithilfe dieses Systems kann der Bediener in drei einfachen Schritten eine Röntgenaufnahmen erstellen: einfach das Programm und die Patientengröße auswählen, dann den Patienten positionieren und schließlich das Bild in Echtzeit aufnehmen.

Dank intuitiver Benutzeroberfläche lassen sich jetzt sämtliche Programmierungen für eine Aufnahme direkt auf Ihrem PC durchführen. Alle notwendigen Funktionen sind direkt verfügbar. Über voreingestellte Programme und Belichtungseinstellungen können Untersuchungen schnell vorbereitet werden, was Zeit spart und Fehler verhindert. Angesichts solch benutzerfreundlicher Symbole und Menüs fällt selbst neuen Teammitgliedern die Bedienung des Gerätes leicht.



1. Wählen Sie einfach das Programm, geben Sie die Patientendaten ein und passen Sie, falls erforderlich, die Belichtungseinstellungen an.



2. Nutzen Sie den direkten Blickkontakt und das offene Design, um die Patientenpositionierung zu verbessern.



3. Starten Sie den Aufnahmevorgang. Das Bild wird in Echtzeit auf Ihrem Computer angezeigt.



Einfache, genaue Positionierung

Bei der Aufnahme von Panoramabildern ist die Patientenpositionierung das A und O. Bei der Mehrzahl der anderen Systeme steht der Patient mit dem Rücken zum Bediener. Im Gegensatz dazu bietet das CS 8000C System eine Positionierung mit direktem Blickkontakt für noch einfachere und angenehmere Untersuchungen. Gleichzeitig ist das System durch den offenen, kompakten Aufbau auch für Rollstühle problemlos zugänglich und bietet somit maximalen Komfort für alle Patienten.

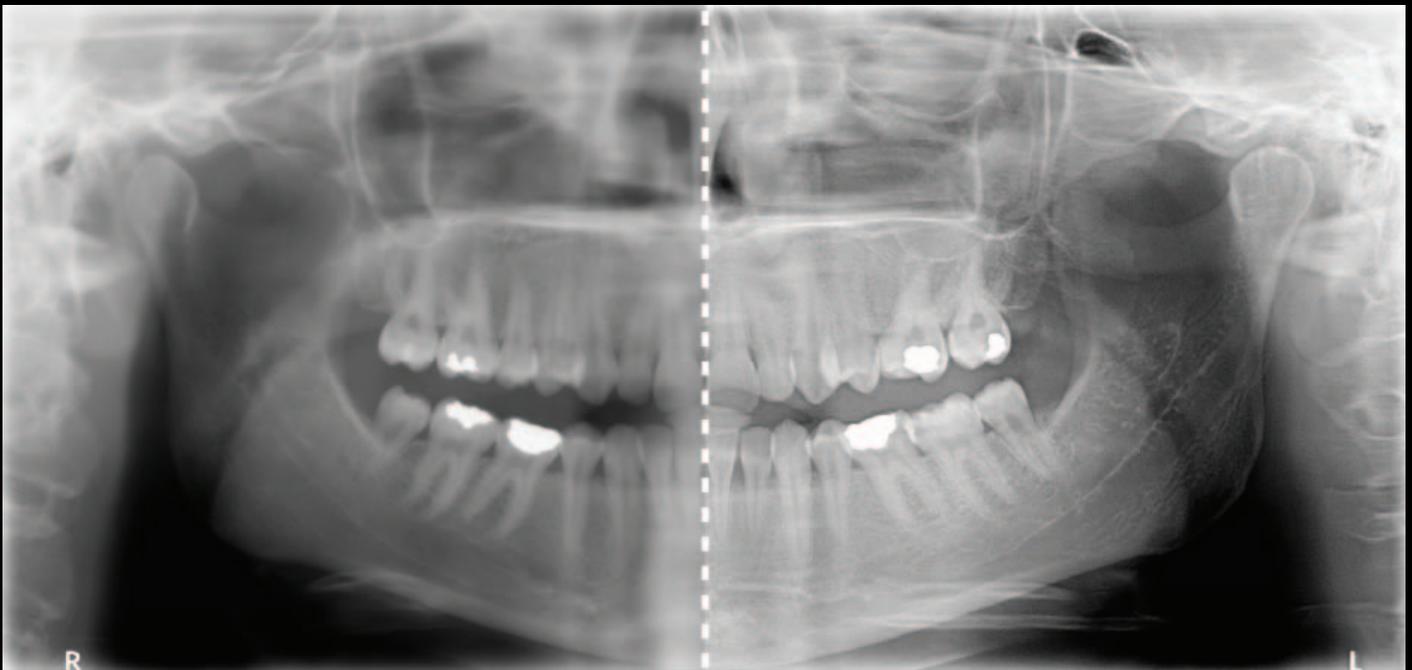
Zudem sorgt die benutzerfreundliche Kopfstütze des CS 8000C bei allen cephalometrischen Aufnahmen für eine genaue Patientenpositionierung, während die „One-Shot“-Technologie das Risiko verschwommener Bilder reduziert. Da die Patienten nur kurz still halten müssen, lassen sich darüber hinaus Untersuchungen von Kindern oder aber schwierige Aufnahmen (d. h. Submento-Vertex) einfacher durchführen.

Zuverlässige Bildqualität

Der Hochfrequenzgenerator des CS 8000C Systems stellt eine konstante Strahlung während der gesamten Belichtung sicher und liefert digitale Bilder mit optimalem Kontrast – und zwar mit gleicher oder geringerer Strahlenbelastung als bei herkömmlichen Panoramaaufnahmen. Ein für jede Modalität spezieller CCD-Sensor sorgt für scharfe und detailreiche Bilder und mit nur einem Klick können Bildkontrast und -scharfe mithilfe unserer leistungsstarken Bildbearbeitungssoftware sogar optimiert werden.

Scharfe Panoramabilder ohne Artefakte

Unser leistungsstarker Schärfefilter verhindert das Entstehen dunkler Ringe, die in röntgenstrahlenundurchlässigen Bereichen häufig fälschlicherweise für Karies, Läsionen oder Knochenschwund gehalten werden.



Voreingestellte Kieferorthopädie-Filter

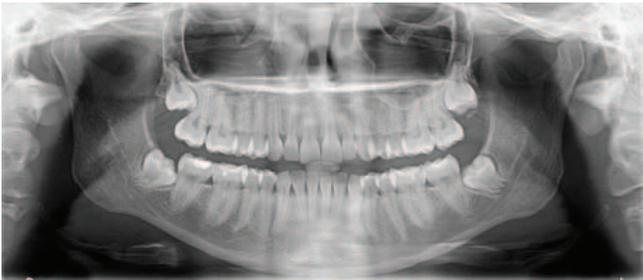
Unsere benutzerfreundliche und leistungsfähige Software verfügt außerdem über voreingestellte Kieferorthopädie-Filter, die die Bildqualität mit einem Klick und einem automatischen Filter für die Darstellung von Weichgewebe verbessern, sodass Bereiche und wichtige Merkmale einfacher, schneller und klarer erkannt werden können.



Vielseitige Bildbearbeitungsprogramme

Das CS 8000C deckt nicht nur standardmäßige Panorama- und Cephalometrie-Untersuchungen ab, sondern bietet außerdem eine große Auswahl

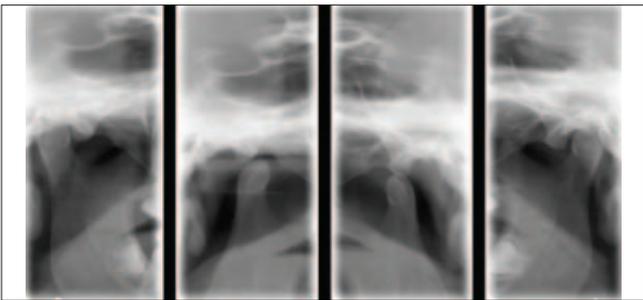
an zusätzlichen Programmen, wie Aufnahmen des Kiefergelenks und der Kieferhöhle.



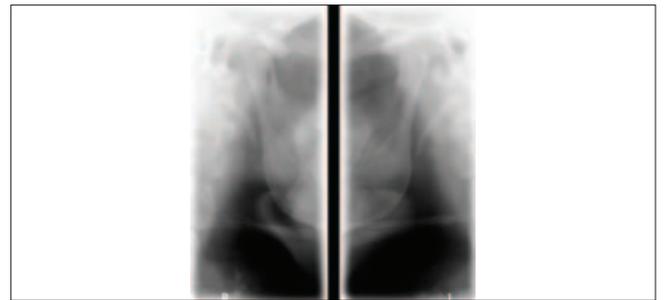
Standard-Panoramaaufnahme



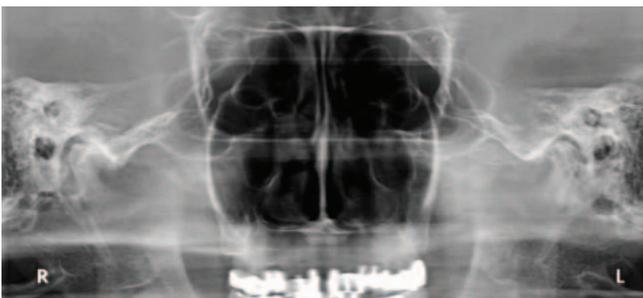
Panoramaaufnahme Kind



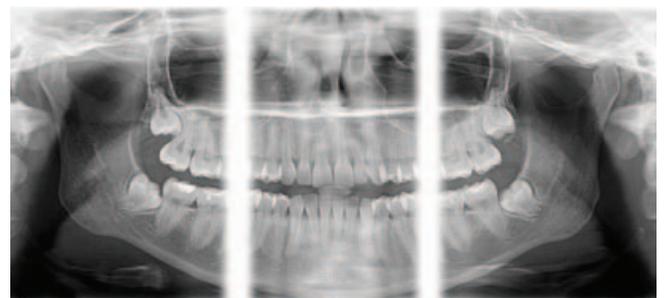
Laterales Kiefergelenk x 4



Laterales Kiefergelenk x 2



Röntgenaufnahme der Kieferhöhle



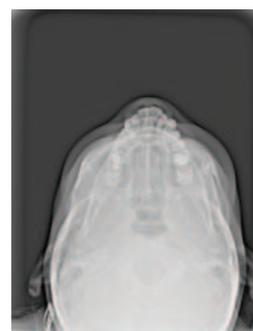
Segmentierte Panoramaaufnahme



Cephalometrische laterale Ansicht



Cephalometrische frontale Ansichten (PA/AP)



Submento-Vertex-Ansicht

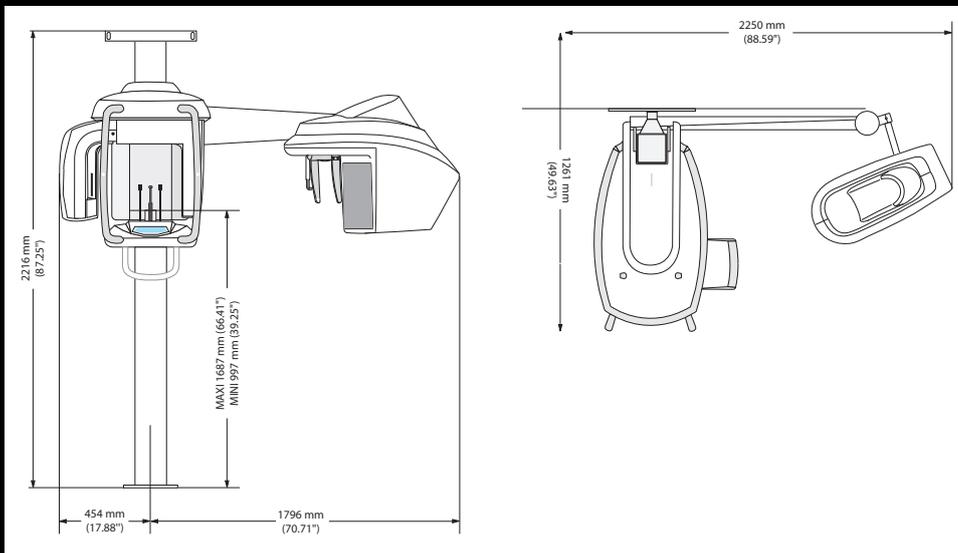


Wurzelansicht

Technische Daten

Röntgenröhrenspannung	60 bis 90 kV
Röntgenröhrenstrom	2-15 mA (max.)
Frequenz	140 kHz (max.)
Röhrenbrennfleck	0,5 mm (IEC 60336)
Filterung gesamt	> 2,5 mm Al-Gleichwert
Sensortechnik	CCD und optische Glasfaser
Sensormatrix	Panorama: 64 x 1348 Pixel Cephalometrie: 1360 x 1840 Pixel
Bildfeld	Panorama: 6,1 x 129,4 mm Cephalometrie: 195 x 263 mm
Graustufen	16384 - 14 Bit
Vergrößerung	Panorama: 1,27 (± 10 %) Cephalometrie: 1.14

Optionen für radiologische Untersuchungen	Panorama: Vollständige Panoramaaufnahme, segmentierte Panoramaaufnahme, Kieferhöhle, LA Kiefergelenk x 2, LA Kiefergelenk x 4 Cephalometrie: Lateral, Frontal AP oder PA, Schräg, Submento-vertex, Wurzelansicht
Belichtungsmodus	2 Patiententypen (Erwachsener und Kind) 3 Patientengrößen (klein, mittel, groß)
Belichtungszeit	Panorama: 4 bis 14 Sekunden Cephalometrie: 0,1 bis 3,2 Sekunden
Eingangsspannung (AC)	230 - 240 V – 50/60 Hz 100/110/130 V – 50/60 Hz
Geräteabmessungen	2.250 (L) x 1.261 (T) x 2.315 (H) mm
Minimaler Platzbedarf	2.350 (L) x 1.950 (T) x 2.400 (H) mm



Möchten Sie mehr erfahren?

Besuchen Sie www.carestreamdental.de oder wenden Sie sich an einen unserer autorisierten Händler.