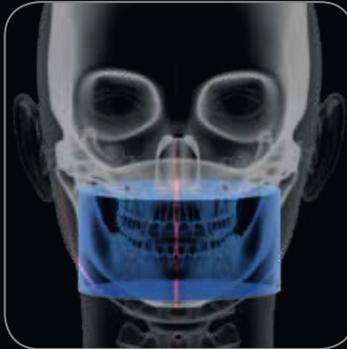


Produktübersicht



Eine umfassende Übersicht  
der Produkte von Carestream Dental

## Warum haben wir diese Produktübersicht erstellt?

Diese Broschüre soll Ihnen helfen, sich für die richtigen Produkte von Carestream Dental zu entscheiden.

Vor diesem Hintergrund haben wir die wichtigsten Vorteile und Kaufargumente unserer digitalen Röntgen- und Bildgebungssysteme für Sie kurz zusammengefasst.



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren regionalen autorisierten Händler:

Registrieren Sie Ihr Produkt online, und Sie erhalten eine zusätzliche 12-monatige Garantie!

<http://register.carestreamdental.com/eamer>

Besuchen Sie unsere Website: [www.carestreamdental.com](http://www.carestreamdental.com)

E-Mail: [europedental@carestream.com](mailto:europedental@carestream.com)



Hervorragende Bildqualität zu einem günstigen Preis.

CS 1200



Der ideale Einstieg in eine gute Kommunikation!

CS 1500



Intraorale Kamera zur Karieserkennung

CS 1600

Intraorale Kameras

CS 1200 / 1500 / 1600



...optimal für digital!

CS 2100



CS 2200

Röntgensysteme

CS 2100 / CS 2200

Der RVG-Sensor: über 30 Jahre Erfolg - Von der Idee zur Innovation



RVG 5100



...der beste Sensor!

RVG 6100



...der beste Sensor – Kabellos!

RVG 6500

Intraorales Röntgen

RVG 5100 / 6100 / 6500

Digitale Lösung für intraorale Aufnahmen, Panorama- und Fernröntgen



CS 7400

Intelligentes Speicherfoliensystem



CS 7600

Computergestütztes Röntgen (CR)

CS 7400 / CS 7600



Panorama- und Fernröntgensystem

CS 8000C



CS 8100

**NEU**

Ideal für den täglichen Einsatz



CS 9000 Familie

Die 3-in-1-Lösung: Panorama-, Fernröntgen und DVT-Aufnahmen



CS 9300 Familie

Die ultimative „All-in-one“-Lösung.

Digitale extraorale Radiografie

CS 8000C / CS 8100  
CS 9000 / CS 9300



Carestream Dental Imaging Software

...eine Software für alle Produkte!



LOGICON Caries Detector Software



Communicator Patient Software

Software

CDIS/LOGICON/  
COMMUNICATOR

## CS 1200 Intraorale Kamera

Hervorragende Bildqualität zu einem günstigen Preis

### Funktionen und Vorteile

- Hohe Bildauflösung (1024 x 768)
- Verbessert die Patientenkommunikation
- Unkompliziert – Mit USB Anschluss für PC oder Video Ausgang für Bildschirme, ermöglicht die Kamera einen einfachen und schnellen Wechsel der Kamera zwischen Behandlungszimmern
- Durch ihre leichte, kompakte Bauweise passt die CS 1200 in kleine und große Hände gleichermaßen gut und ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Der abgerundete Kamerakopf und die abgeschrägte Form sorgen für einen bestmöglichen Patientenkomfort
- Beleuchtungssystem mit 6 LEDs, das sich automatisch perfekt an die Lichtbedingungen anpasst



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 1200 mit kabelgebundenem USB-Anschluss	6559991	€ 1.999
Intraorale Kamera – 3 Jahre Care-Protect	5307368	€ 799

### Technische Daten

Sensor	Micron 1/2,5" CMOS
Videoauflösung	640 (H) x 480 (V)
Bildauflösung	1024 (H) x 768 (V)
Fokusbereich	3 mm – 25 mm
Sichtwinkel	90°
Sichtfeld	80°
Bildschärfe	Fixfokus
Lichtquelle	LED-Array mit 6 weißen LEDs
Videoausgabe	TV-NTSC, TV-PAL, S-Video
Anschluss	USB 2.0

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)

# CS 1500

## Intraorale Kamera

Das ideale Kommunikations-Tool für jeden Zahnarzt. Elegant und benutzerfreundlich liefert die erste kabellose intraorale Kamera von Carestream Dental phantastische Bilder mit allen Annehmlichkeiten und Freiheiten einer Wi-Fi-Verbindung.

### Funktionen und Vorteile

- Beste ihrer Klasse in Bildqualität und Auflösung
- Patentierte, echte Autofokus-Technologie
- Absolute Bewegungsfreiheit durch die eingebaute Wi-Fi-Funktion der Kamera
- Gleichmäßige und helle Ausleuchtung durch weiße LED-Belichtung
- Intraorale und extraorale Aufnahmen
- Kompatibel mit Computer- und Video-Bildschirmen
- Als kabelgebundene und kabellose Konfiguration erhältlich



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 1500 Kabellos (Wi-Fi)	6559801	€ 3.499
CS 1500 USB-Anschluss	6559819	€ 2.499
Intraorale Kamera – 3 Jahre Care-Protect	5307368	€ 799

### Technische Daten

Sensor	Micron 1/2,5" CMOS
Videoauflösung	640 (H) x 480 (V)
Bildauflösung	1024 (H) x 768 (V)
Fokusbereich	1 mm bis unendlich
Sichtwinkel	90°
Sichtfeld	80°
Bildschärfe	Autofokus
Lichtquelle	LED-Array mit 8 weißen LEDs
Videoausgabe	TV-NTSC, TV-PAL, VGA, S-Video
Anschluss	USB 2.0

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)

# CS 1600

## Intraorale Kamera

Mithilfe der CS 1600 können Zahnmediziner während der Untersuchung den Zahnzustand sowie die geeigneten Behandlungsoptionen leichter bestimmen. Das Ergebnis sind eine größere Behandlungsakzeptanz und verbesserte Gesundheit der Patienten. Automatisch generierte und angezeigte Ergebnisse vereinfachen nicht nur die Untersuchung, sondern unterstützen zudem den Zahnmediziner, den Patienten die verschiedenen Erkrankungsstadien auf nachvollziehbare Weise zu erklären. Benutzerfreundliche Bildgebungssoftware ermöglicht dem Zahnmediziner die Erfassung, Speicherung und Archivierung von Patientenaufnahmen.

### Funktionen und Vorteile

- Unterstützung bei der frühzeitigen Erkennung von Kariesverdachtsfällen
- Erstklassige Bildqualität und sehr gute Benutzerfreundlichkeit
- Bildaufnahme ohne Mühe durch einzigartige Flüssiglinsen-Technologie, die wie das menschliche Auge fokussiert
- Bequemer Einsatz bei Aufnahmen des oberen und unteren Zahnbogens durch zwei Auslösertasten
- Hightech-Beleuchtungssystem mit Beleuchtung auf drei Ebenen, 6 blaue LEDs, 12 weiße LEDs (6 polarisiert, 6 unpolarisiert)
- Bessere Weißlichtbilder: Die CS 1600 bietet verbesserte Weißlichtbilder und eine klare Ansicht der Zahnoberflächen
- Der Zahnmediziner kann zur genaueren Untersuchung und Analyse des Kariesverdachtsfalls mithilfe der FIRE Technologie (Fluorescence Imaging with Reflectance Enhancement) Standbilder des Auswahlbereichs erfassen



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 1600 mit kabelgebundenem USB-Anschluss	6559389	€ 3.999
Intraorale Kamera – 3 Jahre Care-Protect	5307368	€ 799

### Technische Daten

Sensor	Micron 1/2,5" CMOS
Videoauflösung	640 (H) x 480 (V)
Bildauflösung	1024 (H) x 768 (V)
Fokusbereich	1 mm bis unendlich
Sichtwinkel	90°
Sichtfeld	80°
Bildschärfe	Autofokus
Lichtquelle	Beleuchtung auf drei Ebenen, 6 blaue LEDs, 12 weiße LEDs
Anschluss	USB 2.0

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)

# CS 2100

## Intraorales Röntgensystem

Erzielen Sie schnell und einfach scharfe und kontrastreiche Aufnahmen mit diesem kostengünstigen Hochfrequenz-Röntgengenerator – im Bereich intraoraler Röntgensysteme wird er den grundlegenden Anforderungen in jeder Weise gerecht.

### Funktionen und Vorteile

- Hochfrequenz DC-Technologie zum Preis eines herkömmlichen Generators
- Scharfe und kontrastreiche Aufnahmen für eine einfache Diagnose
- Dank des verbesserten Timer-Designs sind die Inbetriebnahme und die Bedienung des Generators nun noch einfacher
- Anzeige der Dosis nach jeder Aufnahme
- Eignet sich hervorragend für digitale Sensoren und analoge Filme



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 2100 mit kurzem Arm (170 cm)	5153671	€ 2.599
CS 2100 mit Standardarm (188 cm)	5153663	€ 2.599
CS 2100 mit langem Arm (205 cm)	5153655	€ 2.599
CS 2100 – 3 Jahre Care-Protect	5306782	€ 799

### Technische Daten

Stromversorgung	230 – 240 V
Röntgengenerator	Ultrahochfrequenz – DC (300 kHz)
Röntgenröhrenspannung	60 kV
Röntgenröhrenstrom	7 mA
Brennfleck	0,7 mm IEC
Fokus-Haut-Abstand	200 mm (8 in)

## CS 2200 Intraorales Röntgensystem

Mit dem CS 2200 System können Sie in jeder Praxis eine hervorragende Bildqualität sicherstellen.

Ausgelegt auf Sicherheit und Effizienz, unterstützt Sie dieses intuitive System beim Erstellen von sicheren Diagnosen.

### Funktionen und Vorteile

- Maximale Bildqualität bei minimaler Strahlendosis für eine bessere Patientenversorgung dank vorprogrammierter Steuerungseinheit
- Kompatibel mit installierten Trophy Irix-Systemen
- Auf Sicherheit und Effizienz ausgelegt
- Je nach Untersuchungsanforderung kann die Röhrenspannung entsprechend eingestellt werden, (60 oder 70 kV) für Bilder mit hohem Kontrast oder hohem Kontrastumfang.
- Dank seiner Benutzeroberfläche mit integriertem Zahnbogen-Timer ist dieses System intuitiv und benutzerfreundlich.
- Optimiert für RVG Sensoren sowie für Kodak-Filme
- Hohe Frequenz für eine maximale Patientensicherheit – reduziert die Strahlendosis um bis zu 25 % im Vergleich zu herkömmlichen Generatoren.
- Zur Überwachung der Strahlenbelastung wird nach jeder Aufnahme die Strahlendosis angezeigt
- Deckenmontage sowie Generator auf Fahrstativ möglich



Wandmontage



Kompletteinheit mit Wandmontage zum Auswechseln bestehender IRIX-Systeme sowie zahlreicher weiterer Systeme anderer Hersteller. Vorhandene Bohrungen können zur Wandmontage verwendet werden.

Irix-Wandmontage

Produkt	Kat. Nr.	UVP
<b>Irix-Wandmontage</b>		
CS 2200 System mit kurzem Arm (170 cm) als Ersatz für das Irix-System	5159652	€ 2.999
CS 2200 System mit Standard-Arm (188 cm) als Ersatz für das Irix-System	5159645	€ 2.999
CS 2200 System mit langem Arm (205 cm) als Ersatz für das Irix-System	5159660	€ 2.999
<b>Wandmontage</b>		
CS 2200 mit kurzem Arm (170 cm)	5153580	€ 2.999
CS 2200 mit Standardarm (188 cm)	5153572	€ 2.999
CS 2200 mit langem Arm (205 cm)	5153564	€ 2.999
CS 2200 – 3 Jahre Care-Protect	5306782	€ 799

### Technische Daten

Stromversorgung	230 – 240 V
Röntgenergenerator	Ultrahochfrequenz – DC (300 kHz)
Röntgenröhrenspannung	60 kV, 70 kV
Röntgenröhrenstrom	7 mA
Brennfleck	0,7 mm IEC
Fokus-Haut-Abstand	200 mm (8 in)

# RVG 5100

## Digitales Röntgensystem

Kostengünstiger, hochwertiger digitaler Sensor für alle Anwendungen.

### Funktionen und Vorteile

- Tatsächliche Auflösung von 14 Linienpaaren/mm – und somit gleichwertig oder sogar besser als die meisten Sensoren anderer Hersteller
- Nur die RVG 6500 und RVG 6100 Systeme liefern eine noch bessere Bildqualität
- Das Kabel ist auf der Rückseite des Sensors angebracht und ermöglicht eine präzise und mühelose Positionierung
- Abgerundete Ecken für mehr Patientenkomfort
- Einfache und flexible Handhabung dank USB-Anschluss
- Eignet sich hervorragend für den Einsatz in Mehrplatz-Praxen



CS 2100 / CS 2200

RVG 5100 / 6100 / 6500

Produkt	Kat. Nr.	UVP
RVG 5100 Größe 1	5154802	€ 4.499
RVG 5100 Größe 2	5154794	€ 5.499
RVG-Familie – 3 Jahre Care-Protect	5307350	€ 799



Das RVG 5100 System ist mit einem RINN XCP-ORA-Kit ausgestattet.

### Technische Daten

	Sensorgröße 1	Sensorgröße 2
		
Tatsächliche Auflösung	14 LP/mm	14 LP/mm
Pixelgröße	18,5 µm	18,5 µm
Außenmaße	27,5 x 37,7 mm	32,2 x 44,1 mm
Abmessungen des aktiven Bereichs	22 x 30 mm (660 mm <sup>2</sup> )	27 x 36 mm (972 mm <sup>2</sup> )
Anzahl der Pixel	1,92 Millionen	2,76 Millionen
Zweck	Universell einsetzbarer Sensor	Bissflügel-Aufnahmen
Technologie	CMOS-Sensor mit optischer Glasfasertechnologie	
Anschluss	USB 2.0	

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31), Logicon Software (siehe Seite 29)

# RVG 6100

## Digitales Röntgensystem

Der Sensor kann für alle dentalen Röntgenuntersuchungen verwendet werden, jedoch eignet er sich insbesondere für den Bereich Endodontie, wo eine hohe Detaildarstellung erforderlich ist.

### Funktionen und Vorteile

- Die beste Sensortechnologie der letzten 30 Jahre
- Höchste messbare Auflösung (20 Linienpaare / mm) für schnelle und zuverlässige Diagnosen
- Unübertroffene Detailwiedergabe für umfangreiche Untersuchungen
- Ergonomisches Design für eine einfache und genaue Patientenpositionierung
- Abgerundete Ecken für mehr Patientenkomfort
- Kindergröße 0 mit 40 % weniger Strahlung als bei größeren Sensoren
- USB-Anschluss – einfache und flexible Handhabung – für die Verwendung in Mehrplatz-Praxen



Produkt	Kat. Nr.	UVP
RVG 6100 Größe 1	5154828	€ 5.999
RVG 6100 Größe 2	5154810	€ 6.999
RVG 6100 Größe 0	5155114	€ 5.999
RVG-Familie – 3 Jahre Care-Protect	5307350	€ 799



Das RVG 6100 System ist zudem mit zahlreichem Zubehör ausgestattet, unter anderem Einweg-Hygienschutzhüllen, Positionierungszubehör und Halterungen für Sensor und Steuerbox.

### Technische Daten

#### Sensorgröße 0



#### Sensorgröße 1



#### Sensorgröße 2



<b>Tatsächliche Auflösung</b>	15 LP/mm	> 20 LP/mm	> 20 LP/mm
<b>Pixelgröße</b>	18,5 µm	18,5 µm	18,5 µm
<b>Außenmaße</b>	22,2 x 30,8 mm	27 x 36 mm	32,2 x 44,1 mm
<b>Abmessungen des aktiven Bereichs</b>	17 x 22 mm (374 mm <sup>2</sup> )	22 x 30 mm (660 mm <sup>2</sup> )	27 x 36 mm (972 mm <sup>2</sup> )
<b>Anzahl der Pixel</b>	1,08 Millionen	1,92 Millionen	2,76 Millionen
<b>Zweck</b>	Pädiatrische Untersuchungen	Universell einsetzbarer Sensor	Bissflügel-Aufnahmen
<b>Technologie</b>	CMOS-Sensor mit optischer Glasfasertechnologie		
<b>Anschluss</b>	USB 2.0		

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)  
Logicon Software (siehe Seite 29)

# RVG 6500

## Digitales Röntgensystem

Als erster RVG-Sensor mit Wi-Fi-Kompatibilität liefert das RVG 6500 System die gleiche Bildqualität wie unsere kabelgebundenen Modelle.

### Funktionen und Vorteile

- Hervorragende Bildqualität für erweiterte Diagnosemöglichkeiten dank der höchsten tatsächlichen Auflösung in der Branche (20 Linienpaare/mm)
- Optimierte Patientenpositionierung für weniger Wiederholungsaufnahmen und eine erhöhte Produktivität in der Praxis
- Wi-Fi-Konnektivität für schnellere und sicherere Bildübertragungen
- Mit iPad, iPod touch und iPhone kompatibel – ermöglicht ein noch flexibleres Arbeiten in und außerhalb Ihrer Praxis
- Mehr Patientenkomfort dank Sensor mit abgerundeten Ecken
- In drei Größen verfügbarer Sensor
- Stabil und zuverlässig



RVG 5100 / 6100 / 6500

Produkt	Kat. Nr.	UVP
RVG 6500 Größe 1	5159702	€ 5.999
RVG 6500 Größe 2	5159710	€ 6.999
RVG 6500 Größe 0	5159926	€ 5.999
RVG-Familie – 3 Jahre Care-Protect	5307350	€ 799



Das RVG 6500 System ist zudem mit zahlreichem Zubehör ausgestattet, unter anderem Einweg-Hygienschutzhüllen, Positionierungszubehör und Halterungen für Sensor und Steuerbox.

### Technische Daten

	Sensorgroße 0	Sensorgroße 1	Sensorgroße 2
			
<b>Tatsächliche Auflösung</b>	15 LP/mm	> 20 LP/mm	> 20 LP/mm
<b>Pixelgröße</b>	18,5 µm	18,5 µm	18,5 µm
<b>Außenmaße</b>	22,2 x 30,8 mm	27,5 x 37,7 mm	32,2 x 44,1 mm
<b>Abmessungen des aktiven Bereichs</b>	17 x 22 mm (374 mm <sup>2</sup> )	22 x 30 mm (660 mm <sup>2</sup> )	27 x 36 mm (972 mm <sup>2</sup> )
<b>Anzahl der Pixel</b>	1,08 Millionen	1,92 Millionen	2,76 Millionen
<b>Zweck</b>	Pädiatrische Untersuchungen	Universell einsetzbarer Sensor	Bissflügel-Aufnahmen
<b>Technologie</b>	CMOS, Szintillator, optische Glasfaser mit erschütterungsfester Schutzbeschichtung		
<b>Wireless-Technologie</b>	Wi-Fi 802,11 g		
<b>Ladezyklus Lithium-Batterie</b>	Ca. 180 Aufnahmen		
<b>Steuerbox-Abmessungen</b>	83 (L) x 47 (B) x 16 (H) mm		

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31), Logicon Software (siehe Seite 29)

## Vergleichsmatrix für RVG Systeme

Merkmale	RVG 6500 System	RVG 6100 System	RVG 5100 System
Konnektivität:	Wi-Fi	USB2	USB2
Tatsächliche Auflösung	> 20 LP/mm	> 20 LP/mm*	14 LP/mm
Sensorgroße	0 - 1 - 2	0 - 1 - 2	1 - 2
iPad / iPhone / iPod touch, Aufnahmefunktion	✓	x	x
iPad / iPhone / iPod touch, Prüffunktion	✓	✓	✓
Wasserdicht	✓	✓	✓
TWAIN Kompatibilität	✓	✓	✓

### Im Lieferumfang enthaltenes Positionierungszubehör:

RINN XCP-ORA-Kit	✓	✓	✓
RINN-Halterungen	✓	✓	x
Zahnbürstenhalter	✓	✓	x
Kit für Spezialgröße 0	✓	✓	—

\* Auflösung bei Größe 0: 15 LP/mm

Anwendungsbereiche	Größe 0	Größe 1	Größe 2
Systeme	RVG 6500 / 6100 Systeme	RVG 6500 / 6100 Systeme	RVG 5100 System RVG 6500 / 6100 Systeme RVG 5100 System
Allgemeine Diagnostik	●●●	●●●	●●● ●●
Karieserkennung	●●●	●●●	●●● ●●
Endodontie	●●●	●●●	●●● ●
Implantologie	●●●	●●●	●●● ●●
Kinderzahnheilkunde	●●●	●	●●● ●●
Parodontologie	●●●	●●●	●●● ●●

● Gut ●● Besser ●●● Herausragend

# CS 7400

## Speicherfoliensystem

Das Speicherfoliensystem für alle Formate – intraorale, Panorama und Fernröntgen-Aufnahmen. So einfach können Sie Ihre Praxis digitalisieren.

### Funktionen und Vorteile

- Kostengünstige, vollständig digitale Einsteigerlösung
- Genauso einfach wie Röntgenfilme mit sämtlichen Vorteilen der digitalen Bearbeitung – und dank ähnlichem Workflow und benutzerfreundlichem Produkt mit sehr geringem Schulungsbedarf
- Kompakte digitale Radiografie-Bildgebungslösung (Intraoral/Extraoral)
- Leichte Handhabung und hervorragende Bildqualität
- Single-Scan-Verfahren für einen vollständigen Röntgenstatus
- Dünne, flexible und widerstandsfähige Speicherfolien für sehr viele Scanvorgänge



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 7400 System	8470411	€ 9.999

RVG 5100 / 6100 / 6500

CS 7400 / CS 7600

### Technische Daten

Speicherfolien-Scanauflösung	Panoramabilder/Cephalometrie	
	Hohe Auflösung	7 LP/mm
	Hohe Geschwindigkeit	4,5 LP/mm
	Intraoral	
	Hohe Auflösung	10 LP/mm
	Hohe Geschwindigkeit	8 LP/mm
Speicherfolien-Formate	Panoramabild – 15 x 30 cm Cephalometrie – 18 x 24 cm Größe 0 – 21 mm x 31 mm Größe 1 – 24 mm x 40 mm Größe 2 – 31 mm x 41 mm Größe 3 – 27 mm x 54 mm Größe 4 – 57 mm x 76 mm	
Systemabmessungen (ohne Halter)	24 (H), 48 (B), 38 (D) cm	
Gewicht (ca.)	16 kg	

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)

# CS 7600

## Intraorales Speicherfoliensystem

Mit dem CS 7600 ist der Umstieg auf digitales Röntgen einfach und kostengünstig. Das erste Speicherfoliensystem, das einen vollständig automatisierten und sicheren Workflow bietet und zudem darauf ausgelegt ist, die Produktivität und den Benutzerkomfort zu steigern. Mehrere Benutzer können das System zur gleichen Zeit an mehreren Patienten einsetzen, ohne Wartezeiten und Fehlerrisiko.

### Funktionen und Vorteile

- Hohe Bildauflösung (17 LP/mm) mit einem großen Belichtungsbereich
- Das erste Bild wird in weniger als 5 Sekunden\* angezeigt  
Ein vollständiger Röntgenstatus innerhalb von 2-6 Minuten\*
- Kann von mehreren Benutzern gleichzeitig verwendet werden
- Der Verlust von Daten wird dank integriertem Speicher vermieden. Auch bei Netzwerkproblemen kann weiterhin gescannt werden
- **Scan & Go-Technologie**
  - Vollständig automatisierter und sicherer Workflow verhindert das Verwechseln von Speicherfolien und das Auftreten von Fehlern
  - Sicheres System, bei dem mehrere Benutzer und Patienten zur gleichen Zeit verwaltet werden können
  - Sukzessives Einlesen von Speicherfolien verkürzt die Betriebszeiten
- Durch Remote Services können Systemausfälle verringert und Wartungskosten optimiert werden



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 7600	1014307	€ 6.999
CS 7600 Scan & Go-Gerät	1014315	€ 599
CS 7600 – 3 Jahre Care-Protect	5306659	€ 999

\* Hinweis: Die Scandauer kann je nach Größe der ausgelesenen Speicherfolie unterschiedlich sein.

### Technische Daten

<b>Speicherfolien-Scanauflösung</b>	Superhohe Auflösung	17 LP/mm
	Hohe Auflösung	14 LP/mm
	Hohe Geschwindigkeit	8 LP/mm
<b>Speicherfolien-Formate</b>	Größe 0 – 22 mm x 35 mm	
	Größe 1 – 24 mm x 40 mm	
	Größe 2 – 31 mm x 41 mm	
	Größe 3 – 27 mm x 54 mm	
	Größe 4 – 57 mm x 76 mm	
<b>Stromversorgung</b>	100-240 V(ac), 50/60 Hz, 1,5 A	
<b>Display:</b>	Farb-LCD, 7,5 cm (3,5")	
<b>Systemabmessungen (ohne Halter)</b>	26,6 (H), 23,7 (B), 25,9 (D) cm	
<b>Gewicht (ca.)</b>	6 kg	
Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)		

# CS 8000C

## Digitales Panorama- und Fernröntgensystem

Ein kostengünstiges System vom Erfinder der „One-shot“-Technologie für klare und perfekt belichtete Fernröntgen- Aufnahmen in nur wenigen Sekunden.

### Funktionen und Vorteile

- Dank der „One-Shot“ Fernröntgen-Technologie kann ein Bild in weniger als einer Sekunde erfasst werden. Das Risiko von Bildern mit Bewegungsunschärfe kann somit deutlich reduziert werden.
- Dank der kurzen Belichtungszeiten sind nahezu keine Wiederholungsaufnahmen nötig und es wird zudem eine herausragende Bildschärfe erreicht.
- Einzigartiges Bildformat 20 x 26 cm
- Zwei-Sensorsystem für mehr Zuverlässigkeit - Kein manueller Sensorwechsel notwendig.
- Praktische Patientenpositionierung für eine kürzere Verweildauer des Patienten im Gerät.
- 6 Fernröntgen-Programme, um allen Untersuchungsanforderungen gerecht zu werden.
- 3 automatische Ortho-Verstärkungsfilter für erhöhte Detailgenauigkeit.
- Benutzerfreundliche, computergesteuerte Benutzeroberfläche für schnellere Programmeinstellungen  
- sehr geringer Schulungsbedarf.



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 8000C System, Patientenzugang und Ceph-Arm rechts	8479511	€ 39.999
CS 8000C System, Patientenzugang und Ceph-Arm links	1761089	€ 39.999
CS 8000C – 3 Jahre Care-Protect	5307384	€ 5.499

### Technische Daten

#### Fernröntgen-Modalität

Technologie	„One-Shot“
Sensortechnik	CCD
Graustufen	16384-14 bits
Sensormatrix	1360 x 1840 Pixel
Vergrößerung	1,14
Belichtungszeit	0,1 bis 3,2 Sekunden
Aufnahmefunktionen radiologische Untersuchungen	Lateral, Frontal AP/PA, Oblique, Submento-Vertex, Carpus
Fernröntgen Formate	20 x 26 cm

#### Röntgeneratorsystem und weitere technische Daten

Röntgenröhrenspannung	60 - 90 kV
Röntgenröhrenstrom	2-15 mA
Häufigkeit	140 kHz
Röhrenbrennfleck	0,5 mm (IEC 60336)
Filterung insgesamt	> 2,5 mm eq. Al
Geräteabmessungen	2250 (L) x 1261 (T) x 2315 (H) mm
Gewicht	145 kg

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)

# CS 8100

## Extraorales Röntgensystem



Das attraktive, benutzerfreundliche und für den täglichen Einsatz ideal geeignete Panoramaröntgengerät. Durch die Einbindung fortschrittlicher Technologien in einem äußerst kompakten Design bietet das System alle erforderlichen Funktionen, um innerhalb von Sekunden hochwertige, gestochen scharfe Bilder aufzunehmen.

### Funktionen und Vorteile

- Gerät mit kompaktem, schlankem Design – ideal auf kleinem Raum
- Vielseitige Bildgebungsprogramme für alle standardmäßigen Panoramaaanforderungen
- Durch optimale Bildfilter Anpassung von Kontrast und Schärfe mit einem Klick
- Bildaufnahme innerhalb von 10 Sekunden und mit anschließendem direkten Bildzugriff
- Komfortable und praktische „Face-to-Face“-Patientenpositionierung
- Mit Rollstuhl zugänglich
- Benutzerfreundliche und leistungsstarke Bildbearbeitungssoftware von Carestream
- Exklusive 2D+ Technologie: Ermöglicht die Untersuchung des bukkalen/lingualen Bereichs und die Visualisierung mehrerer Schnitte für mehr Details denn je



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 8100	5303045	€ 20.999
CS 8100 – 3 Jahre Care-Protect	5310321	€ 2.499

### Technische Daten

#### Panoramamodalität

Sensortechnologie	CMOS
Graustufen	4096 - 12 Bit
Sensormatrix	64 x 1312 Pixel
Vergrößerung	1,2 (± 10 %)
Belichtungszeit	4 bis 14 Sekunden
Belichtungsmodus	4 Patientenmodi Kind, erwachsener Patient (schlank, mittel, schwer)) und individuelle Einstellungen (kV / mA)
Aufnahmefunktionen radiologische Untersuchungen	Vollständige Panoramaaufnahme, segmentierte Panoramaaufnahme, Sinus, Kiefergelenke (x2), Kiefergelenke (x4), 2D+ (longitudinale Schichten)
Eingangsspannung (AC)	220 - 240 V – 50/60 Hz

#### Röntgengenerator und weitere technische Daten

Röntgenröhrenspannung	60 bis 90 kV
Röntgenröhrenstrom	2 bis 15 mA
Frequenz	140 kHz
Röhrenbrennfleck	0,5 mm (IEC 60336)
Filterung gesamt	> 2,5 mm Al
Geräteabmessungen	330 (L) x 894 (T) x 1596 (H) mm
Gewicht	72 kg

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)

## CS 9000 Extraorales Röntgensystem

High-End-System zur Erstellung von hervorragenden digitalen Panoramaaufnahmen. Jederzeit nachrüstbar auf DVT und/oder Fernröntgen.

### Funktionen und Vorteile

- Komfortable und praktische „Face-to-Face“-Positionierung
- Exzellente Bildqualität durch an die Kiefermorphologie anpassbare Fokuszone und verbesserte Sensortechnologie
- 5 Panoramaprogramme mit individuellen anatomischen Einstellungen (siehe technische Daten)
- Bedienerfreundliche Benutzeroberfläche für schnelle Programmeinstellungen am Gerät und der Software
- Besonders einfache Positionierung durch höhenverstellbare Kinnstütze
- Für Fernröntgen jederzeit auf das CS 9000C System nachrüstbar (Fernröntgen-Produktdetails siehe Seite 18)
- Für DVT jederzeit auf das CS 9000 3D System nachrüstbar (DVT-Produktdetails siehe Seite 19)
- CS 9000C 3D als Komplettsystem für Pan, Fernröntgen und 3D siehe Seite 20



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 9000	5157433	€ 29.999
Fernröntgen-Upgrade	5211016	€ 34.999
3D-Upgrade	5157516	€ 34.999
CS 9000 – 3 Jahre Care-Protect	5307376	€ 3.999

Technische Daten (siehe Seite 21)  
Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)

## CS 9000C Panorama- und Fernröntgen-System

2-in-1-System mit Panorama- und Fernröntgen-Funktion. Sehr hohe Bildqualität durch „One-Shot“-Technologie. Jederzeit nachrüstbar auf DVT.

### Funktionen und Vorteile

- Leistungsstarkes 2-in-1-Röntgensystem (Panorama und Fernröntgen)
- Die ideale Wahl für alle Anforderungen bei der orthodontischen Bereichserkennung
- Erkennen und automatisches Nachzeichnen von Bezugspunkten (Landmarks) und anatomischen Strukturen durch die im Lieferumfang enthaltene Carestream Dental Imaging Software
- Exklusives Angebot an 5 Bildformaten von 18 x 18 bis 30 x 30 cm
- Hochwertige fernröntgen Aufnahmen in weniger als einer Sekunde bei niedriger Strahlendosis dank „One-Shot“-Technologie
- 3 automatische Ortho-Verstärkungsfilter für verbesserte Bildschärfe und das Darstellen von Weichgewebe mit nur einem Klick
- Weitere Diagnoseoptionen stehen Ihnen durch eine Aufrüstung mit dem DVT Modul mit fokussiertem FOV zur Verfügung



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 9000C	5159041	€ 49.999
CS 9000C – 3 Jahre Care-Protect	5307384	€ 5.499

Technische Daten (siehe Seite 21)

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)

## CS 9000 3D Extraorales Röntgensystem

Das fokussierte FOV des CS 9000 3D Systems eignet sich hervorragend für den Einsatz in der Endontologie, Implantologie und Dentalchirurgie.

### Funktionen und Vorteile

- Kostengünstige 2-in-1-Lösung, die echte DVT-Technologie mit echter Panorama-Technologie in einem System vereint
- DVT-Untersuchungen mit branchenweit höchster Auflösung und hochwertigen Panoramaaufnahmen
- DVT-Untersuchungen mit der branchenweit niedrigsten Dosis\* für einen großen Anwendungsbereich unterschiedlicher klinischer Anforderungen
- Kombiniert die Vorteile kleinvolumiger DVT-Bildgebung (5 x 3,7 cm) mit der DVT-Stitching-Funktion (bis zu 8,5 x 6,6 x 3,7 cm)
- Einfache Anwendung und Integration in die Praxis dank Carestream Dental Imaging Software, intuitivem DVT-Modul und ohne jedwede Sensormanipulation
- Weniger Wiederholungsaufnahmen durch „Face-to-Face“-Positionierung

\* Nach einer Studie der Internationalen Strahlenschutzkommission (ICRP, International Committee of Radio Protection)



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 9000 3D	5157458	€ 54.999
Ceph-Upgrade	5211016	€ 34.999
CS 9000 3D – 3 Jahre Care-Protect	5307392	€ 4.999

Technische Daten (siehe Seite 21)

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)

## CS 9000C 3D Extraorales Röntgensystem

Das CS 9000C 3D System vereint die Leistung von fokussiertem FOV mit bestechenden Panoramaaufnahmen und „One-Shot“-Technologie zu einer 3-in-1-Lösung, die alle Ihre Wünsche an Bildqualität erfüllt.

### Funktionen und Vorteile

- Gleiche Funktionen wie das CS 9000 3D System, zusätzlich fernröntgen Bildgebung mit zahlreichen weiteren Diagnosemöglichkeiten
- 5 Bildformate, von 18 x 18 cm bis zur Ganzschädelaufnahme mit 30 x 30 cm
- Zeitersparnis und Workflow-Optimierung durch automatische Erkennung von orthodontischen Bezugsebenen und Punkten (Landmarks)
- Sehr gute Bildqualität dank der einzigartigen und in seiner Klasse herausragenden „One-Shot“-Technologie
- 3 automatische Ortho-Verstärkungsfilter für unvergleichliche Detailgenauigkeit und Anatomieansichten



Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 9000C 3D	5159009	€ 84.999
CS 9000C 3D – 3 Jahre Care-Protect	5307400	€ 6.499

Technische Daten (siehe Seite 21)

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)

# CS 9000 / CS 9000C / CS 9000 3D / CS 9000C 3D

## Technische Daten

### 3D-Modalität

Technologie	Digitale Volumentomographie (DVT)
Sensortechnologie	CMOS
Graustufen	16384 - 14 Bit
Sichtfeld (cm)	Einzel-Volumen: 5 x 3,7 cm (D x H) Gestichtes Volumen: 9,3 x 7,4 x 3,7 cm
Voxelgröße (µm)	76,5 x 76,5 x 76,5
Rekonstruktionszeit:	Weniger als 2 Minuten

### Fernröntgen-Modalität

Technologie	„One-Shot“
Sensortechnologie	CCD
Graustufen	16384 - 14 Bit
Sensormatrix	2100 x 2092 Pixel
Vergrößerung	1,14
Belichtungszeit	0,1 bis 3,2 Sek.
Aufnahmefunktionen radiologische Untersuchungen	Lateral, Frontal AP/PA, Oblique, Submento-Vertex, Carpus
Fernröntgen Formate	18 x 18 cm, 18 x 24 cm, 24 x 24 cm, 24 x 30 cm, 30 x 30 cm

### Panoramamodalität

Sensortechnologie	CCD
Graustufen	16384 - 14 Bit
Sensormatrix	64 x 1536 Pixel
Vergrößerung	1,27
Belichtungszeit	4 bis 16 Sek.
Belichtungsmodus	5 Panoramaprogramme mit individuellen anatomischen Einstellungen
Aufnahmefunktionen	Panoramaaufnahme, segmentierte Panoramaaufnahme, Sinus, Kiefergelenke (x2), Kiefergelenke (x4)

### Röntgenerators und weitere technische Daten

Röntgenröhrenspannung	60-80 kV (max.), gepulster Modus für 3D-Modalität
Röntgenröhrenstrom	2-15 mA
Frequenz	140 kHz
Röhrenbrennfleck	0,5 mm (IEC 336)
Filterung gesamt	> 2.5 mm Al Gleichwert
Eingangsspannung	230 - 240 V – 50/60 Hz
Geräteabmessungen	1158 (L) x 1595 (T) x 2378 (max. H) mm Mit Cephalometrie-Modul: 2150 (L) x 1595 (T) x 2378 (max. H) mm
Gewicht	160 kg, mit Cephalometrie-Modul 199 kg

für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner von Carestream Dental.

# CS 9300/CS 9300C

## Digitales Röntgensystem

Das CS 9300, die „All-in-One“-Lösung für nahezu alle dentalen Indikationen. Mit einstellbaren Volumengrößen bietet das Gerät vielfältige Diagnosemöglichkeiten und gehört zu den Systemen mit den meisten Anwendungsbereichen am Markt. Wählen Sie entsprechend der jeweiligen Indikation das Volumen und die entsprechende Auflösung. Die einfache Positionierung gewährleistet eine geringe Verweildauer des Patienten im Gerät. Unabhängig vom ausgewählten Modus liefert das CS 9300 höchste Bildqualität bei optimierter Patientendosis für den Patienten.



### Funktionen und Vorteile

- Anpassbares FOV (von 5 x 5 cm bis 17 x 13,5 cm)
- Anpassbar an alle Untersuchungsanforderungen
- Einfache Integration in jede Praxis durch kompaktes und benutzerfreundliches Gerätedesign
- Kombination aus branchenführender Panorama- und leistungsstarker DVT-Bildgebung
- Vollständige DICOM Konformität, kompatibel mit Drittanbieter-Software wie NobelGuide, Simplant und SureSmile
- Optionales „One-Shot“-Cephalometrie-Imaging
- Panoramaaufnahme mit variabler Fokuszone

### In zwei Versionen verfügbar: CS 9300 und CS 9300 Select

Produkt	Kat. Nr.	UVP
CS 9300	5210646	€ 129.999
CS 9300 Select*	5303573	€ 89.999
CS 9300 – 3 Jahre Care-Protect	5307418	€ 6.999
CS 9300C	5210984	€ 159.999
CS 9300C Select*	5303607	€ 119.999
Ceph-Upgrade	5211016	€ 34.999
CS 9300C – 3 Jahre Care-Protect	5307426	€ 8.499

\* CS 9300 Select ist nicht auf CS 9300 aufrüstbar

# Extraorales Röntgen

## CS 9300



- Voxelgröße: 90 bis 500
- Sichtfeld (cm): 5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10, 17 x 6, 17 x 11, 17 x 13,5

## CS 9300 Select



- Voxelgröße: 90 bis 300
- Sichtfeld (cm): 5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10

Die Version CS 9300 Select Version ist nicht auf CS 9300 aufrüstbar

## Technische Daten

### DVT-Modalität

Sensortechnologie	TFT
Scanmodus	Dauer- und Impulsmodus
Scanzeit	12-28 Sekunden (+/- 10 %)
Voxelgröße (µm)	90 bis 500
Sichtfeld (cm) CS 9300	5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10, 17 x 6, 17 x 11, 17 x 13,5
Sichtfeld (cm) CS 9300 Select	5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10
Rekonstruktionszeit:	Unter 2 Minuten bei Verwendung der empfohlenen Computer-Systemkonfiguration

### Fernröntgen-Modalität

Sensortechnologie	CCD
Graustufen	16384 - 14 Bit
Sensormatrix	2100 x 2092 Pixel
Vergrößerung	1,15
Belichtungszeit	0,1 bis 3,2 Sek.
Aufnahmefunktionen radiologische Untersuchungen	Lateral, Frontal AP oder PA, Oblique, Submento-Vertex, Carpus
Optionale Aufnahmeformate (cm)	18 x 18, 18 x 24, 24 x 24, 24 x 30, 30 x 30

### Panoramamodalität

Sensortechnologie	TFT
Graustufen	16384 - 14 Bit
Sensormatrix	64 x 1536 Pixel
Vergrößerung	1,22
Belichtungszeit	4 bis 16 Sekunden
Aufnahmefunktionen radiologische Untersuchungen	Panorama, segmentierte Panorama-Aufnahme, Sinus, Kiefergelenke (x2), Kiefergelenke (x4)

### Röntgenerators und weitere technische Daten

Röntgenröhrenspannung	60 bis 80 kV
Röntgenröhrenstrom	2-15 mA
Frequenz	140 kHz
Röhrenbrennfleck	0,7 mm (IEC 60336)
Eingangsspannung	220 - 230 - 240 V - 50/60 Hz
Geräteabmessungen	1158 (L) x 1595 (T) x 2378 (max. H) Mit Fernröntgen-Modul: 2137 (L) x 1595 (T) x 2378 (max. H)
Gewicht	160 kg, mit Fernröntgen-Modul 199 kg

Empfohlene Systemanforderungen an den PC (siehe Seite 31)

## Vergleichsmatrix für extraorale Bildgebungssysteme

										
<b>Modalitäten und Funktionen</b>	<b>CS 8100</b>	<b>CS 8000C</b>	<b>CS 9000</b>	<b>CS 9000 3D</b>	<b>CS 9000C</b>	<b>CS 9000C 3D</b>	<b>CS 9300 Select</b>	<b>CS 9300C Select</b>	<b>CS 9300</b>	<b>CS 9300C</b>
2D Panorama	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2D Fernröntgen	X	✓	Optional	Optional	✓	✓	Optional	✓	Optional	
DVT-Bildgebung	X	X	Optional	✓	Optional	✓	✓	✓	✓	✓
Volumengrößen (FOV)	—	—	—	5 x 3,7 cm und ~7,5 x 3,7 cm	—	5 x 3,7 cm und ~7,5 x 3,7 cm	Wählbar: 5 x 5 cm → 10 x 10 cm	Wählbar: 5 x 5 cm / 10 x 10 cm	Wählbar: 5 x 5 cm → 17 x 13,5 cm	Wählbar: 5 x 5 cm → 17 x 13,5 cm

	<b>CS 8100</b>	<b>CS 8000C</b>	<b>CS 9000</b>	<b>CS 9000 3D</b>	<b>CS 9000C</b>	<b>CS 9000C 3D</b>	<b>CS 9300 Select</b>	<b>CS 9300C Select</b>	<b>CS 9300</b>	<b>CS 9300C</b>
<b>Anwendungsbereiche</b>										
Routineuntersuchungen mit Panoramabildern	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Routineuntersuchungen mit Fernröntgen-Aufnahmen		•••		•••	•••	•••		•••		•••
Implantologie	•	•	•	•••	•	•••	•••	•••	•••	•••
Endodontie				•••		•••	•		•	
Kieferorthopädie				•	•••	•••		•••		•••
Parodontologie	•	•	•	•••		•••	•••	•••	•••	•••
Mund- und Kieferchirurgie	•	•	•	••	•	•••	•••	•••	•••	•••
Prothetik	•	•	•	••	•	••	•••	•••	•••	•••
Zahnwiederherstellung	•	•	•	••	•	••	•••	•••	•••	•••

● Gut    ●● Besser    ●●● Herausragend    \*Die hier vergebenen Punkte sind lediglich als Empfehlung aufgrund der Rückmeldung von Brachenvordenkern und Anwendern zu verstehen.

## CS 8100 Digitales Panoramasystem



### Panorama-Programme



Standard-Panorama



Kinder-Panoramaaufnahmen



Segmentierte Panoramaaufnahmen



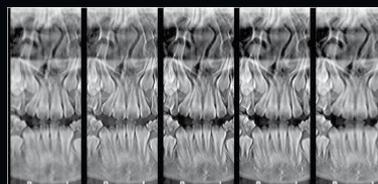
Laterales Kiefergelenk x2



Laterales Kiefergelenk x4



Sinus



2D+

# Extraorale Indikationen

## CS 9000 Extraorales Imaging System



### Panorama-Programme



Standard-Panorama



Kinder-Panoramaaufnahmen



Segmentierte Panoramaaufnahmen



Laterales Kiefergelenk x2



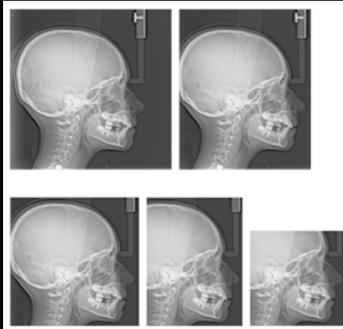
Laterales Kiefergelenk x4



Sinus



### Fernröntgen Programme



Laterale Ansicht, mehrere Formate



Frontal AP



Frontal PA



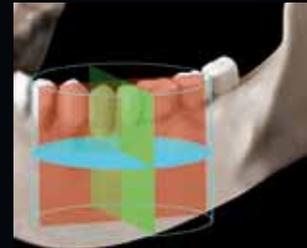
Submento-Vertex



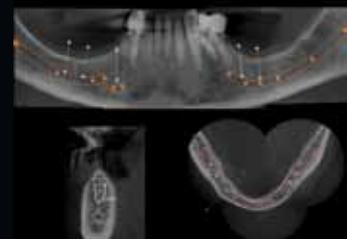
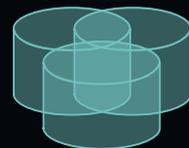
Carpus



### DVT-Bildgebung



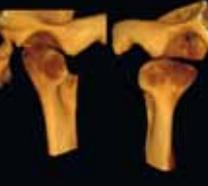
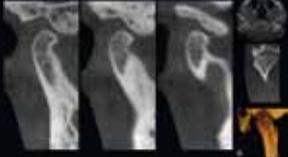
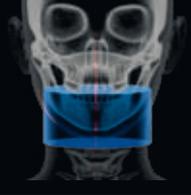
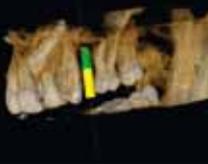
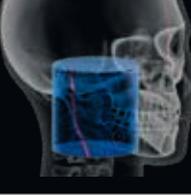
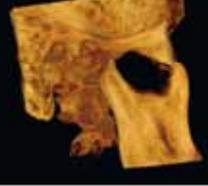
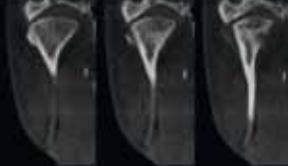
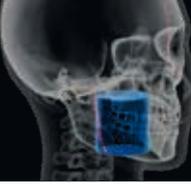
DVT-Programm mit fokussiertem Volumen (5 x 3,7 cm)



DVT-Stitching-Funktion (bis 8,5 x 6,6 x 3,7 cm)

# Extraorale Indikationen

## CS 9300

Sichtfeld	AUSWAHLBEREICH	BEISPIELBILDER		EMPFOHLENE ANWENDUNGEN
17 x 13,5				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orthodontie</li> <li>• Komplexe Behandlungsplanung</li> <li>• Kieferchirurgie</li> <li>• Plastische Gesichtschirurgie</li> <li>• Traumata</li> <li>• Analysen der Nebenhöhlen und Atemwege</li> </ul>
17 x 11				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orthodontie</li> <li>• Komplexe Behandlungsplanung</li> <li>• Kieferchirurgie</li> <li>• Plastische Gesichtschirurgie</li> <li>• Traumata</li> <li>• Analysen der Nebenhöhlen und Atemwege</li> </ul>
10 x 10				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantologie</li> <li>• Komplexe Impaktierungen</li> <li>• Andere Fälle unter Beteiligung beider Zahnbögen</li> <li>• Beurteilungen einseitiger TMJ</li> </ul>
17 x 6 - TMJx2				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beurteilungen beidseitiger TMJ</li> </ul>
10 x 5				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantologie,</li> <li>• Impaktierungen</li> <li>• Andere Fälle unter Beteiligung eines Zahnbogens</li> </ul>
8 x 8 - TMJx1				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beurteilungen einseitiger TMJ</li> </ul>
8 x 8				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantologie</li> <li>• Komplexe Impaktierungen</li> <li>• Andere Fälle unter Beteiligung beider Zahnbögen</li> </ul>
5 x 5				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endodontie</li> <li>• Einzelne Implantate</li> <li>• Impaktierungen</li> <li>• Planung provisorischer Verankerungen</li> <li>• Beliebige Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an die Detailgenauigkeit (90 µm)</li> </ul>

CS 8000C / CS 8100  
CS 9000 / CS 9300

# Carestream Dental Imaging Software

Die Mastersoftware für alle Systeme.  
Integriertes 3D-Modul.

## Funktionen und Vorteile

- Erstklassige und leicht zu bedienende Software
- Bei allen digitalen Imaging-Produkten von Carestream Dental standardmäßig im Lieferumfang enthalten
- Steuerungseinheit für all unsere Systeme.
- Speziell zur Diagnose dentaler Röntgenbilder entwickelt
- Als unabhängiges Programm verwendbar oder in Praxismanagement-Software integrierbar
- Kein Erwerb zusätzlicher Lizenzen



## Die Software steuert alle Carestream Dental-Produkte

- Besonders einfach zu bedienende Röntgensoftware
- Alle Funktionen sind durch wenige Klicks verfügbar
- Zu 100 % auf Benutzerfreundlichkeit ausgerichtet
- Ideal auch für den ungeübten PC-Anwender
- Hohe Bildqualität
- Netzwerkfähig
- Optional: DICOM-Unterstützung



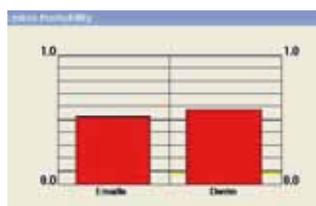
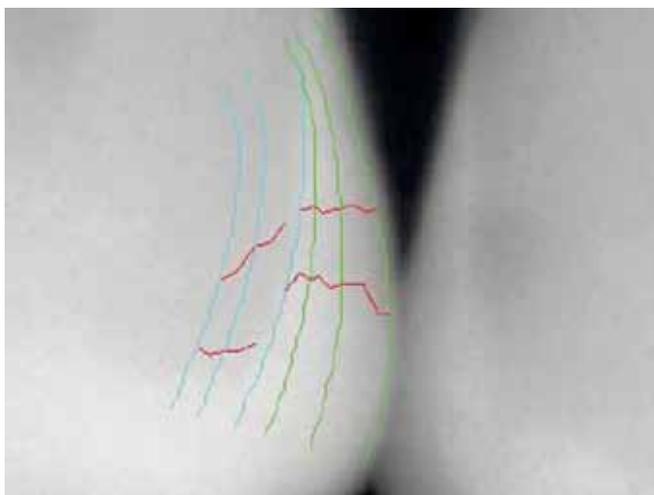
Produkt	Kat. Nr.	UVP
Carestream Dental Imaging Software	8557530	€ 699

# LOGICON Caries Detector Software

Software, mit der Karies bereits in einem frühen Stadium erkannt werden kann.

## Funktionen und Vorteile

- Ein einzigartiges Hilfsmittel zur frühzeitigen Erkennung von Approximalkaries
- Eine Software-Option für RVG Digitale Radiographiesysteme
- Hervorhebung möglicher Abweichungen auf digitalen Dentalröntgenaufnahmen mithilfe der Software
- Versand der Ergebnisbilder an Dritte durch E-Mail-Funktion möglich
- Aufnahme der Ergebnisse in die Patientenkartei
- Vollständige Integration in der Carestream Dental Imaging Software



## Leichteres Diagnostizieren von Karies

Die Logicon Software extrahiert Bildmerkmale und vergleicht sie mit einer Datenbank mit bekannten Kariesproblemen. Dabei werden automatisch mögliche Abweichungen auf den digitalen Dentalröntgenaufnahmen des Patienten markiert, die es dem Zahnarzt ermöglichen, den betroffenen Zahn sowie die Zahnoberfläche genauer zu untersuchen.

## Funktionalität

Die Logicon Software verwendet Erkennungsalgorithmen, die auf Labordaten beruhen, die in Zusammenarbeit mit einem führenden zahnmedizinischen Institut erstellt wurden. Sie kennzeichnet automatisch potenzielle Läsionen auf Zahnbildern und stellt Änderungen in der Zahndichte und Läsionswahrscheinlichkeit graphisch dar.

Produkt	Kat. Nr.	UVP
Logicon Caries Detector Software	7417967	€ 999

# Communicator Patient Software

Die Communicator Patient Software hilft Zahnärzten bei der Kommunikation mit Patienten, Behandlungsoptionen zu erläutern und ihr Einverständnis einzuholen. Sie umfasst eine Bibliothek mit 140 animierten Sequenzen, 2000 Einzelbilder und mehr als 100 Infoblätter für Patienten.

## Funktionen und Vorteile

- Mit 167 animierten Themen sind die meisten Bedingungen und Behandlungen, mit denen Zahnärzte täglich arbeiten, abgedeckt
- Durch visuelle Animationen können Patienten Erläuterungen schneller verstehen
- Die Animationen sind maximal eine Minute lang, so dass durch schnellere Erklärungen Zeit beim Eingriff gespart wird
- Mit einem „interaktiven“ Werkzeug kann der Zahnarzt Animationen anhalten, überspringen, vor- und zurückspulen sowie in Zeitlupe ablaufen lassen und damit die Geschwindigkeit nach den individuellen Patientenbedürfnissen steuern
- Die Animationen sind nicht mit Begleitkommentaren versehen, d. h., der Zahnarzt kann die für den jeweiligen Patienten angemessene Ausdrucksweise wählen und so sicherstellen, dass der Patient die Erläuterungen versteht
- Durch eine Auswahl von 117 Patienteninformationsblättern, die ausgedruckt oder dem Patienten per E-Mail gesendet werden können, erhält der Patient Informationen zur Untermauerung der in der Praxis gegebenen Erklärungen
- Die Patienteninformationsblätter werden in MS Word erstellt, so dass sie angepasst und mit den jeweiligen Praxisinformationen versehen werden können
- Das Programm enthält über 2000 klinische Bilder, jedoch kann der Zahnarzt auch eigene Aufnahmen hinzufügen, um die in der Praxis erzielten Behandlungserfolge zu präsentieren
- Das Programm erfasst außerdem, welche Animationen, Informationsblätter und Bilder dem Patienten gezeigt wurden. Diese Informationen können ausgedruckt oder in elektronische Praxismanagementsysteme eingefügt werden. Dies bietet dem Zahnarzt medizinrechtlichen Schutz



Produkt	Kat. Nr.	UVP
Communicator Patient Software	5160890	€ 999

# Empfohlene Systemanforderungen

## Intraorale Systeme:

### Intraorale Kamera-Familie, RVG-Sensor Familie, CS 7400, CS 7600

	Anzeige und Aufnahme
CPU	Intel Dual Core mit 2 GHz
RAM	2 GB
Festplatte	1,2 GB zur Software-Installation 80 GB freier Platz zur Nutzung der Software
Grafikkarte	Nvidia-Karte, die Open Glide 1,2 unterstützt, mit 256 MB Video-RAM
Bildschirm	17" oder größer Mindest-Bildschirmauflösung von 1024 x 768, 32-Bit-Farbmodus
Betriebssystem	Windows XP Pro SP3 Windows 7 Pro 32/64 Bit
Ethernet-Schnittstelle	1 GBit für LAN
USB 2.0	3 Ports
CD/DVD-Laufwerk	DVD-ROM-Laufwerk

## Extraorale Systeme:

### CS 8000C, CS 8100, CS 9000-Familie, CS 9300-Familie

	Anzeige	Aufnahme
CPU	Intel Duo Core mit 2 GHz	Intel Duo Core mit 2 GHz
RAM	4 GB	4 GB
Festplattenlaufwerk	1,2 GB zur Software-Installation 250 GB freier Platz zur Nutzung der Software	4 GB zur Software-Installation 250 GB freier Platz zur Nutzung der Software
Grafikkarte	2D – PCI Express-basierte Karte mit mindestens 512 MB 3D – NVIDIA-Grafikkarte CUDA 3-kompatibel, mindestens 200 CUDA-Kerne	2D – PCI Express-basierte Karte mit mindestens 512 MB 3D – NVIDIA-Grafikkarte CUDA 3-kompatibel, mindestens 200 CUDA-Kerne
Bildschirm	19" oder größer Mindest-Bildschirmauflösung von 1280 x 1024, 32-Bit-Farbmodus	19" oder größer Mindest-Bildschirmauflösung von 1280 x 1024, 32-Bit-Farbmodus
Betriebssystem	Windows XP Pro SP3 Windows 7 Pro 32/64 Bit	Windows XP Pro SP3 Windows 7 Pro 32/64 Bit CS 8100 – nur Windows 7 Pro 32/64 Bit
Ethernet-Schnittstelle	1 GBit für LAN	1 GBit/s für Systemverbindung 1 GBit für LAN CS 9300 – ein freier PCIe-Steckplatz für Intel Pro 1000 GT PCIe erforderlich (mit dem Gerät geliefert)
CD/DVD-Laufwerk	Ein DVD-Brenner ist erforderlich	
Sicherungsmedien	Wechsellaufwerk/tragbares externes Festplattenlaufwerk	

WICHTIGER HINWEIS: Es muss unbedingt sichergestellt werden, dass die PC-Systemkonfiguration mit den PC-Systemanforderungen kompatibel ist. Wenden Sie sich gegebenenfalls an den Kundendienst.

Der Computer und die Peripheriegeräte müssen der IEC-Norm 60950 entsprechen.

## Sie suchen eine Bildgebungslösung?

Wir sind davon überzeugt, dass wir die richtige Lösung für jede Praxis haben!

- Eine breite Palette an dentalen Radiografie- und Bildgebungssystemen
- 100 Jahre Erfahrung im Bereich dentaler Bildgebung
- Interne Produktentwicklung und -fertigung
- Weltweites Vertriebs- und Service-Netzwerk
- Der Erfinder der intraoralen Sensortechnik
- Hohe Qualitätsstandards

## Möchten Sie gern mehr erfahren?

**[www.carestreamdental.com](http://www.carestreamdental.com)**

Oder wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler.

Carestream Dental

© Carestream Health, 2012. RVG ist eine Marke von Carestream Health, iPhone® iPad® und iPod touch® sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. Rinn® ist eine eingetragene Marke und XCP-ORA™ ist eine Marke von DENTSPLY International, Inc. Simplant ist eine Marke von Materialise Dental. NobelGuide ist eine Marke von Nobel Biocare. SureSmile ist eine Marke von OraMetrix.