

CS 9300

ENDLICH...EIN SYSTEM FÜR HNO UND ZAHNMEDIZIN.

Das Konzept des wirtschaftlichen CS 9300 Systems ermöglicht den Einsatz in verschiedenen klinischen Anwendungsbereichen für hochwertige Panorama-, Nasennebenhöhlen-, Schläfenbein- und zahnmedizinische DVT-Bilder mit einem Bruchteil der Strahlendosis konventioneller CT-Systeme. Und es kann auf die cephalometrische Bildgebung aufgerüstet werden — damit wird die Vielseitigkeit des Systems nur noch von seiner Wirtschaftlichkeit und der niedrigen Strahlenbelastung übertroffen.



CS 9300

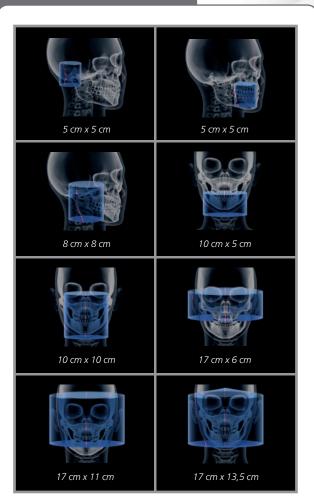
MEHR BILDGEBUNGS-MODALITÄTEN. MEHR UMSATZQUELLEN.

Das CS 9300 System eröffnet Ihrer Praxis neue Umsatzquellen und eine höhere Produktivität bei minimalen Belastungen für Ihr Budget. Durch die Kombination von Panorama- und DVT-Aufnahmen mit einer optionalen cephalometrischen Bildgebung bietet das System Radiologen eine wirtschaftliche Möglichkeit zur Erweiterung ihrer Dienstleistungen im HNO- und Dentalbereich, verbunden mit einer höhere Kapazität für CT-Untersuchungen.

WAHRE VIELSEITIGKEIT.

- Geeignet für ein breites Spektrum klinischer Anwendungen, unter anderem für Implantologie, Oralchirurgie, Orthodontie, Trauma- sowie Nasennebenhöhlen- und Schläfenbein-Untersuchungen
- Wählbare DVT-Sichtfelder von 5 cm x 5 cm bis 17 cm x 13,5 cm
- Unterschiedlichste Panoramaaufnahme- und Cephalometrie-Programme, unter anderem mit One-Shot-Technologie und der exklusiven Ganzschädelaufnahme (30 cm x 30 cm)

DVT-SICHTFELDER



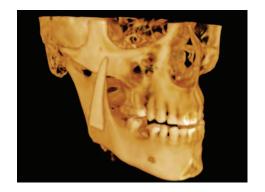


• Kurze Einricht- und Scanzeiten ermöglichen schnellere Untersuchungen und eine Steigerung der Produktivität

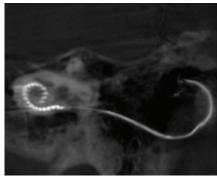
BEGRENZTE STRAHLUNG, UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN.

Seine in der Branche führende isotrope Auflösung von 0,09 bis 0,5 mm erreicht das CS 9300 mittels digitaler Volumentomografie-Technologie. Dabei passt sich das Sichtfeld des Systems automatisch an — und begrenzt damit die Strahlenexposition auf den Auswahlbereich. Für den Patienten bedeutet dies eine sichere Untersuchung. Weiterbehandelnde Ärzte und Zahnärzte profitieren von der höheren Bildqualität, die mit einer überraschend niedrigen Strahlenbelastung erreicht wird.

- Weiter Bereich von isotropen Auflösungen (0,09 mm 0,5 mm) und Sichtfeldern (5 x 5 cm bis 17 x 13,5 cm) ermöglicht optimale Bildqualität und Dosis für jede Untersuchungsaufgabe
- Besonders fein strukturierte Visualisierung von Schläfenbein und radikulären Strukturen dank ultrahoher DVT-Auflösung
- Folgt dem ALARA-Prinzip mit geringeren Strahlendosen als bei konventionellen und neuen strahlungsarmen CT-Systemen
- Ideal für pädiatrische Untersuchungen und Anwendungen, in denen mehrere CT-Scans erforderlich sind



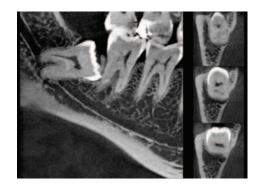




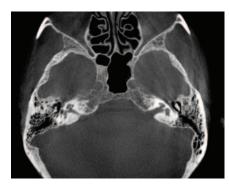
Schläfenbein (Cochlea-Implantat)



Nebenhöhlen



Zahnmedizinische Aufnahmen



Schläfenbein bilateral



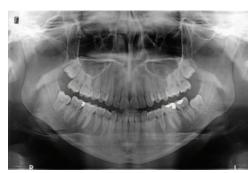
Nebenhöhlen



Echte Panorama-Technologie, "One-Shot"-Cephalometrische Bildgebung

Das CS 9300 gibt Ihnen eine beispiellose Auswahl von Möglichkeiten zur Bilderfassung. Mit einer echten Panorama-Bildgebung und One-Shot-Cephalometrie deckt das Gerät ein breites Anwendungsspektrum ab. Unabhängig von der verwendeten Modalität liefert das CS 9300 System ausnahmslos die höchste Bildqualität.

- Branchenführende Bildqualität bei Panorama- und Cephalometrieaufnahmen
- Variable Fokuszone passt sich an die Morphologie des Patientenkiefers an. Das Ergebnis sind hochwertige, echte Panoramabilder
- "One-Shot"-Cephalometrische Bildgebung nimmt Bilder in weniger als einer Sekunde auf und reduziert die Gefahr von Bewegungsunschärfen und Wiederholungsaufnahmen
- \bullet Größte Auswahl von cephalometrischen Bildgebungsoptionen 5 Formate von 18 x 18 cm bis 30 x 30 cm
- Die exklusive Cephalometrie-Bereichserkennungs-Software für Merkpunkte erkennt anatomische Strukturen automatisch, um behandelnden Zahnärzten Zeit zu sparen



Echte Panoramaaufnahmen



Cephalometrie einschließlich des exklusiven 30 cm x 30 cm-Formats



Cephalometrische Merkpunkterkennungs-Software

EIN SYSTEM, DASS SICH AUF SIE EINSTELLT.

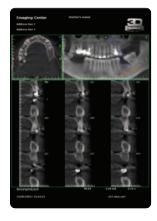
Das CS 9300 passt sich an Ihren Arbeitsablauf an — und nicht umgekehrt. Durch die DICOM-Konformität ist sichergestellt, dass Ihr Gerät problemlos mit allen PACS-, RIS- und Drucksystemen zusammenarbeitet. Sie können das System mit Ihrer bevorzugten, gewohnten Bildbearbeitungssoftware einsetzen und damit ohne Lernaufwand mit dem System arbeiten. Oder Sie nutzen die Vorteile unserer mitgelieferten Bildbearbeitungssoftware. Diese intuitive und benutzerfreundliche Software bietet eine perfekte Möglichkeit zur Darstellung und Weitergabe der Bilder an behandelnde Zahnärzte und Ärzte.

Ausgewählte Merkmale:

- Kompatibilität mit NobelGuide-, Simplant- und SureSmile-Software*
- Implantationsplanungsmodul mit umfangreicher Implantatbibliothek
- Kompatibilität mit allen wichtigen bildgeführten Chirurgiesystemen
- Unterstützt die DICOM 3.0-Protokolle zum Speichern und Drucken, zusätzliche Speicherbestätigungs-, MPPS- und DICOM DIR-Funktionen sind für die zweite Jahreshäfte 2011 geplant.
- Vollständige DICOM-Interoperabilität und Integrationsservices verfügbar
- *Zertifizierung beantragt



Funktionsreiche Bildbearbeitungs-Software inklusive Implantationsplanungsmodul und TMG-Funktionalität

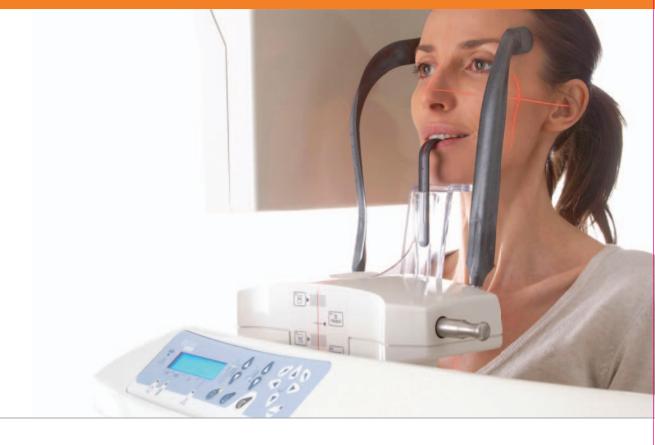




Individuell angepasste Berichte



DICOM-konform für optimale Integration mit PACS, RIS und Drucksystemen



EINFACH UND PRODUKTIV.

Das Positionieren des Patienten mit direktem Blickkontakt und das offene Design zeigen die Ausrichtung des CS 9300 auf Gebrauchstauglichkeit und Patientenkomfort. Mithilfe definierter Programme werden nicht nur Belichtungseinstellungen und Sichtfeld auf Grundlage des von Ihnen ausgewählten Programms automatisch angepasst, die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht zudem schnellere und exaktere Untersuchungen als je zuvor.

Effizienz und Komfort als Konstruktionsmerkmal

- Eine optimierte Benutzeroberfläche und ein Computer-basiertes Steuerungssystem sorgen für schnelle und einfache Untersuchungen
- Speziell entwickelte Positionierungsvorrichtungen für Ohren/Stirn erlauben eine stabile Positionierung
- Belichtungs- und Kollimationseinstellungen werden automatisch entsprechend der ausgewählten Modalität angepasst
- Laserstrahlen und motorisierte Bewegung erleichtern die präzise Ausrichtung
- Aufnahmen können von sitzenden oder stehenden Patienten angefertigt werden
- Mit Rollstuhl zugänglich



Optimierte Benutzeroberfläche für schnelle Einrichtung der Untersuchung

VERTRAUTES UNTERNEHMEN, BEWÄHRTE PRODUKTE.

Mit einer Erfahrung von mehr als einem Jahrhundert kennt Carestream die medizinische und zahnmedizinische Bildgebung wie kaum ein anderes Unternehmen. Von Installation und Schulung bis zur technischen Unterstützung und Integrationsservices bieten wir professionelle Dienstleistungen, die Ihre Geräte in Bestform halten — und natürlich gilt das auch für Ihr CS 9300 System.

- Das CS 9300 System basiert auf einer bewährten DVT-Plattform mit mehr als 3.000 installierten Geräten
- Umfassende Expertenunterstützung von der Standortplanung und über DICOM-Interoperabilität bis zum Integrationsservice
- Wartungsvereinbarungen ermöglichen den Einsatz von Mitteln für die Instandhaltung, anstatt für teuere Reparaturen
- Lösungen für DVT, CR, DR, PACS, RIS, Druck und Archivierung aus einer Hand

TECHNISCHE DATEN

DVT-Modalität

Sensortyp: TFT

Scanmodus: Dauer- und Impulsmodus
Scanzeit: 12–28 Sekunden (+/-10%)

Graustufen: 16384 – 14 Bit **Voxelgröße (μm):** 90 bis 500

Sichtfeld (cm): 5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10, 17 x 6, 17 x 11, 1

7 x 13,5

Rekonstruktions-

zeit:

Unter 2 Minuten bei Verwendung des empfohlenen Computersystem entsprechend

der Konfigurationsanforderungen

Panoramamodalität

Sensortechnik: TFT

Belichtungszeit: 4 bis 16 Sekunden

Radiologisch Panorama, segmentierte Panoramen, **Untersuchungs-** Röntgenaufnahme der Kieferhöhle,

optionen: LA TMJ x 2, LA TMJ x 4

Cephalometrie-Modalität

Sensortechnik: CCD

Belichtungszeit: 0,1 bis 3,2 Sekunden

Radiologisch Lateral, Frontal AP oder PA, Schräg, Untersuchungs- Submento-vertex, Carpus

optionen:

Aufnahmeformat 18 x 18, 18 x 24, 24 x 24,

Größe (cm): 24 x 30, 30 x 30

Röntgengenerator und weitere technische Daten

Röhrenspannung: 60–90 kV Röhrenstrom: 2–15 mA Freguenz: 140 kHz

 Röhrenbrennfleck:
 0,7 mm (IEC 60336)

 Eingangsspannung (AC):
 220/230/240 V – 50/60 Hz

 110/110/130 V – 50/60 Hz

Gewicht: 160 kg

Mit Cephalometrie-Modul: 199 kg

Platzbedarf: Ohne Cephalostat: 1158 (L) x 1595 (T) x

2378 mm (H) (45,6 x 62,8 x 93,6 Zoll) Mit Cephalostat: 2137 (L) x 1595 (T) x 2378 mm (H) (84,2 x 62,8 x 93,6 Zoll)

Empfohlener Ohne Cephalostat: 1500 (L) x 2000 (T) x **Platzbedarf:** 2400 (H) mm (59 x 78,8 x 94,5 Zoll)

Mit Cephalostat: 2230 (L) x 2000 (T) x 2400 (H) mm (87,8 x 78,8 x 94,5 Zoll)

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

Wenden Sie sich an Ihren Carestream-Vertreter oder besuchen Sie uns online unter carestream.com/9300

