

Sistemas CS 9300



La potencia de la flexibilidad

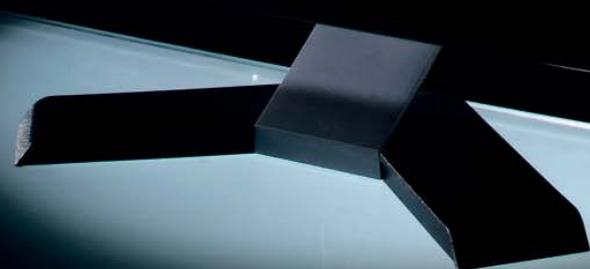
El nuevo sistema radiográfico digital CS 9300 de Carestream Dental: elimine las conjeturas de sus exámenes

El CS 9300 "todo en uno" es el sistema radiográfico multimodal más versátil de Carestream Dental. Además de sus excepcionales funciones radiográficas 3D, el CS 9300 también ofrece radiografía panorámica digital 2D con tecnología de canal focal variable para una claridad óptima en todo momento, así como la opción de actualización a la modalidad de radiografía cefalométrica*. Para los médicos que han estado esperando integrar la tomografía computarizada de haz cónico (CBCT) en su consulta, el CS 9300 ofrece el conjunto más amplio de funciones en un sistema que ocupa poco espacio. Además, con las dos versiones disponibles, es también la solución perfecta para los requisitos y el presupuesto de cualquier consulta.

Todas las ventajas de un vistazo

- Campo de visión seleccionable desde 5 cm x 5 cm hasta 17 x 13,5 cm
- Radiografía panorámica, 3D y cefalométrica opcional en un solo sistema.
- Calidad de imagen excepcional con una resolución de hasta 90 μm
- Control de dosis inteligente
- Ahora disponible en dos versiones: CS 9300 y CS 9300 Select

**Ahora
disponible en
dos versiones**



Flexibilidad definitiva en la consulta

¿Cuál es el campo de visión adecuado para su consulta?
 El CS 9300 ofrece hasta siete campos de visión seleccionables, desde 5 cm x 5 cm hasta 17 cm x 13,5 cm, para ofrecer una mayor flexibilidad y la capacidad de colimar el campo de visión según las necesidades de diagnóstico de su paciente.



CS 9300

Campo de visión	REGIÓN DE INTERÉS	IMÁGENES DE EJEMPLO		APLICACIONES RECOMENDADAS
■ 17 x 13.5				<ul style="list-style-type: none"> • Ortodoncia • Plan de tratamiento complejo • Cirugía ortognática • Reconstrucción facial • Traumatismos • Análisis de seno y vías aéreas
■ 17 x 11				<ul style="list-style-type: none"> • Ortodoncia • Plan de tratamiento complejo • Cirugía ortognática • Reconstrucción facial • Traumatismos • Análisis de seno y vías aéreas
■ 17 x 6 - ATMx2				<ul style="list-style-type: none"> • Evaluaciones de ATM doble
■ □ 10 x 10				<ul style="list-style-type: none"> • Implantología • Impactaciones complejas • Otros casos que implican las dos arcadas dentales • Evaluaciones de ATM individual

Opciones para cualquier consulta

Con dos versiones disponibles, la familia CS 9300 ofrece la solución perfecta para las necesidades y el presupuesto de cualquier consulta.

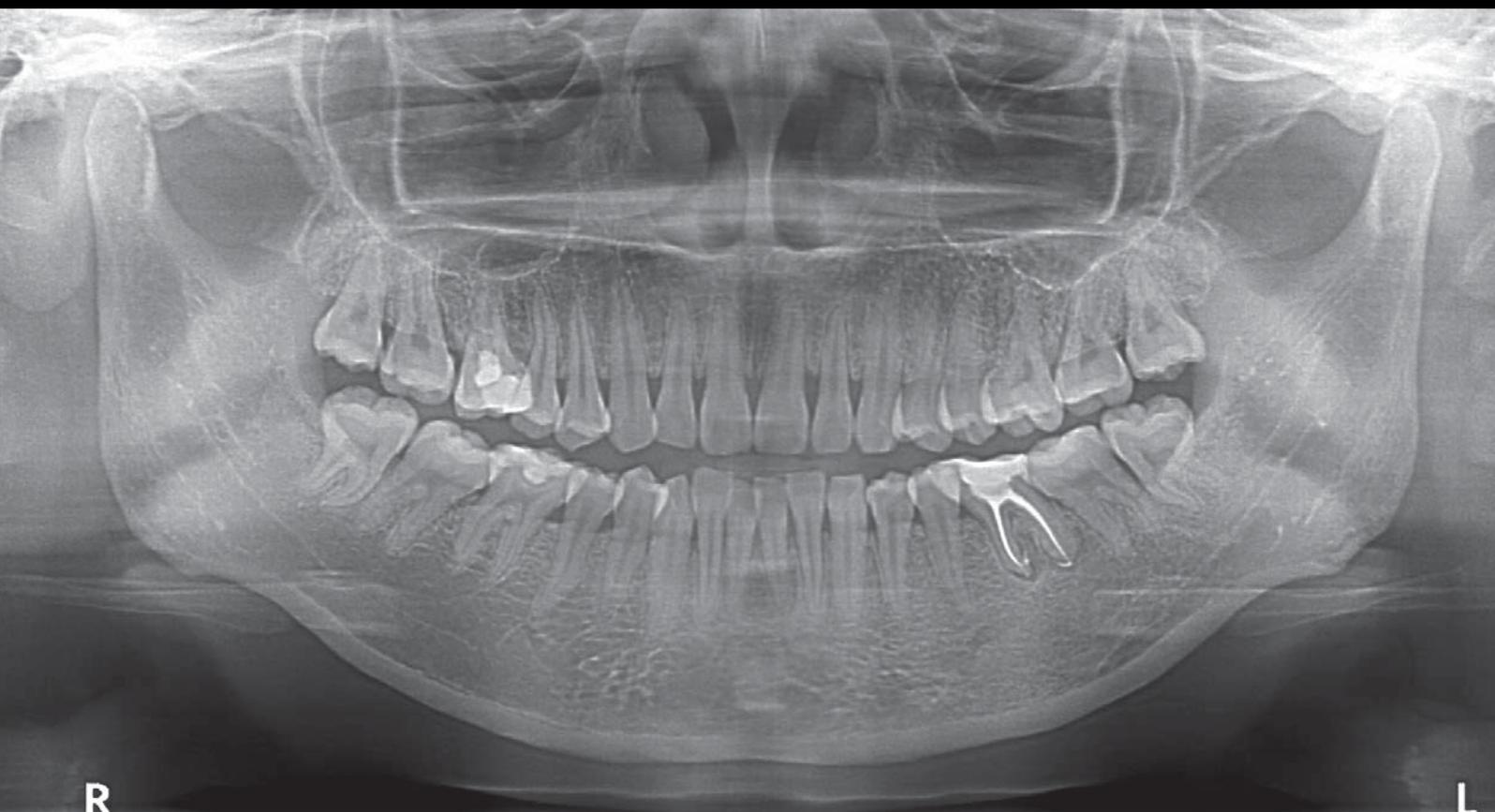
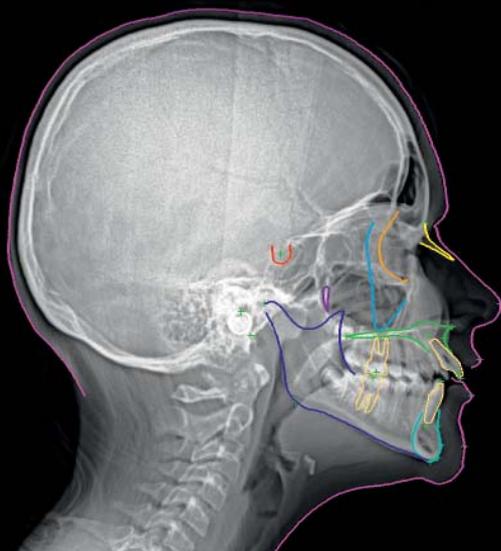
Con sus cuatro campos de visión seleccionables desde 5 cm x 5 cm hasta 10 cm x 10 cm, el CS 9300 Select es perfecto para odontólogos generales y especialistas para la colocación de implantes, procedimientos endodóncicos, tratamientos periodontales y cirugías orales de menor importancia.

El CS 9300 dispone de hasta siete campos de visión seleccionables desde 5 cm x 5 cm hasta 17 cm x 13,5 cm, es el sistema perfecto para consultas especializadas en cirugía oral y maxilofacial, implantología, cirugía ortognática y ortodoncia.

CS 9300

Campo de visión	REGIÓN DE INTERÉS	IMÁGENES DE EJEMPLO		APLICACIONES RECOMENDADAS
■ □ 10 x 5				<ul style="list-style-type: none"> • Implantología, • Impactaciones • Otros casos que implican una arcada dental
■ □ 8 x 8 - ATMx1				<ul style="list-style-type: none"> • Evaluaciones de ATM individual
■ □ 8 x 8				<ul style="list-style-type: none"> • Implantología • Impactaciones complejas • Otros casos que implican las dos arcadas dentales
■ □ 5 x 5				<ul style="list-style-type: none"> • Endodoncia • Implantes individuales • Impactaciones • Planificación TAD • Aplicaciones que requieren un alto nivel de detalle (90 µm)

El CS 9300 revela todos los detalles



La solución integrada definitiva

Desde radiografía panorámica hasta CBCT, el CS 9300 combina funciones 2D y 3D e integra todas las necesidades radiográficas de su consulta en un solo sistema. Con la modalidad panorámica, siete tamaños 3D seleccionables e imágenes cefalométricas opcionales,

el CS 9300 produce más imágenes precisas en todas las modalidades, lo que le permite visualizar cualquier examen anatómico desde todos los ángulos, con una precisión de 1:1.

Calidad de imagen sin igual

Con su resolución de imagen de hasta 90 μm , la calidad excepcional del CS 9300 le permite obtener información diagnóstica valiosa para un amplio conjunto de

aplicaciones clínicas, que incluyen campo enfocado, maxilar individual, maxilar doble, ATM individual y doble, seno y maxilofacial.

Control de dosis inteligente

El CS 9300 ofrece a los usuarios un mayor control para limitar la exposición de los pacientes a la radiación. La tomografía computarizada de haz cónico que se utiliza para la captura de imágenes produce menos dosis de radiación que las unidades TC convencionales. El sistema también permite al usuario colimar el área radiográfica según las necesidades clínicas, para limitar aún más la exposición a la radiación. Además, las imágenes se capturan en tan sólo 12 segundos, según el campo de visión elegido, lo que permite reducir el tiempo de exposición y las imágenes borrosas.

El sistema también incorpora una tecnología de exploración que le permite evaluar el posicionamiento

del paciente antes de la adquisición 3D. Esta combinación de velocidad, calidad de la imagen y posicionamiento exacto reduce en gran medida las repeticiones de tomas.

La modalidad cefalométrica opcional incluye una tecnología de "toma única" que captura la imagen en menos de un segundo, lo que reduce el tiempo de exposición y el riesgo de repeticiones de tomas. Estas funciones mejoradas permiten además garantizar el cumplimiento del principio ALARA (Dosis tan bajas como sea razonablemente posible que establece que deben adoptarse todas las precauciones necesarias para reducir al mínimo la exposición a la radiación).

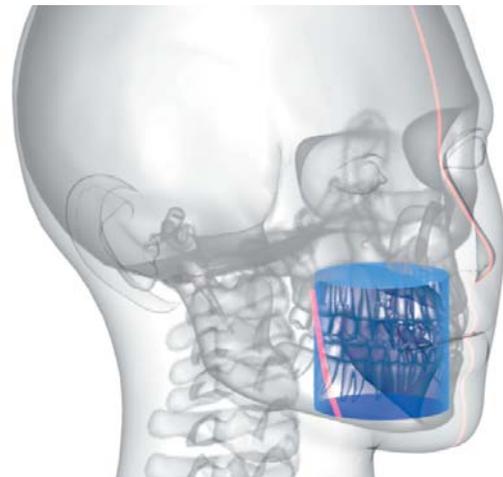
Fácil detección

Carestream Dental crea productos innovadores basados en diseños que tienen en cuenta al usuario. El CS 9300 ha sido desarrollado con posicionamiento 'cara a cara' para lograr un contacto directo entre el paciente y el médico, y su movimiento completamente motorizado permite un fácil ajuste, incluso para pacientes en silla de ruedas.

La interfaz de usuario optimizada y el sistema de control por ordenador del CS 9300 permiten reducir tiempo y esfuerzo. Los programas predefinidos, los ajustes de exposición automática y la colimación reducen el tiempo de configuración y exploración, lo que representa un flujo de trabajo más rápido para usted, y menos tiempo en el sillón dental para sus pacientes.



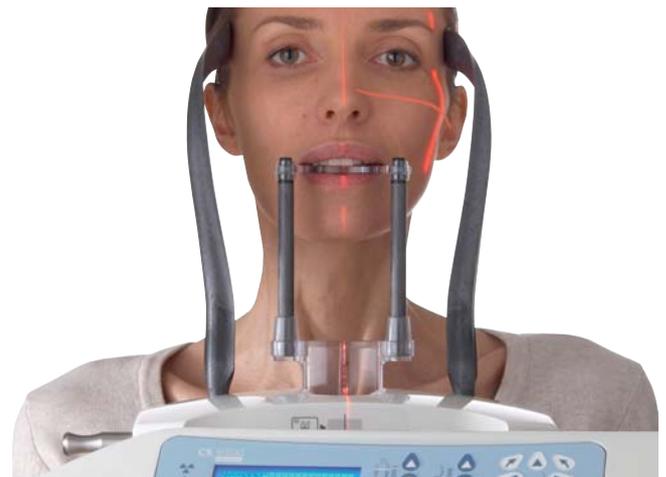
Elija el campo de visión deseado seleccionando el programa en una interfaz de usuario optimizada con gráficos claros



La unidad se moverá a la región de interés y ajustará automáticamente los parámetros de exposición y colimación



Ajuste la posición de la unidad directamente en el panel de control



Controle y ajuste el posicionamiento del paciente con los haces láser y el conjunto completo de accesorios de posicionamiento

Integración sencilla

Vea las imágenes con excepcional detalle gracias al software radiográfico 3D CS, diseñado para mejorar totalmente la visualización diagnóstica a través de su integración con los principales programas radiográficos, por ejemplo NobelGuide™, Simplant® y SureSmile.

Nuestro software es compatible con DICOM y con las impresoras médicas PACS, lo que le permite obtener el mejor valor clínico posible en sus imágenes del CS 9300, a la vez que puede seguir utilizando el software radiográfico de otros fabricantes.



El software radiográfico 3D facilita la revisión de imágenes y la planificación del tratamiento.

Fácil revisión y planificación de casos clínicos

El CS 9300 se suministra con el software radiográfico 3D CS, gratuito y preinstalado, de Carestream Dental. Este software innovador no sólo facilita varias funciones que mejoran la planificación del tratamiento, sino que ofrece resultados rápidos y exactos para una mejor comunicación con el paciente. Vea las imágenes corte a corte en vistas axial, coronal, sagital, transversal

y oblicua para una mejor interpretación del diagnóstico. El software radiográfico 3D CS incluye características sofisticadas de planificación de implantes, almacenados en bibliotecas precargadas, que le ofrecen flexibilidad para crear sus propios tamaños de implante personalizados.

Descubra una gran cantidad de ventajas

Para ofrecer un diagnóstico y tratamiento con una fiabilidad nunca antes obtenida, elija el CS 9300. Las imágenes más precisas garantizan una mejor comunicación sobre el tratamiento entre el dentista y el paciente, mientras que el intercambio fácil de archivos y el rápido acceso a las exploraciones 3D facilitan la remisión al especialista y menos visitas del paciente.

Una inversión inteligente

Con su configuración sencilla, excelentes posibilidades de tratamiento y flujo de trabajo integrado optimizado, el CS 9300 ofrece una excepcional rentabilidad de la inversión y le permite ahorrar tiempo, espacio y dinero. Satisfaga las necesidades clínicas de su consulta con el CS 9300.



Resultados clínicos

5 cm x 5 cm



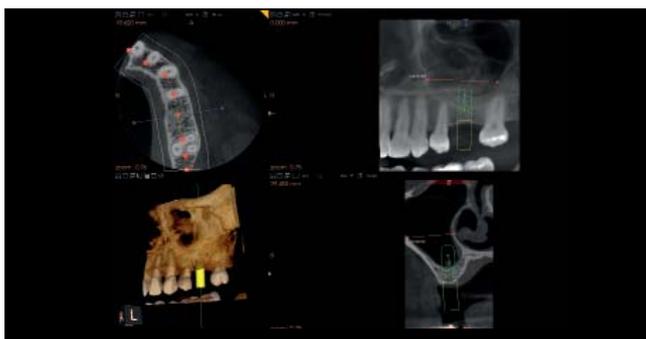
En ocasiones, es bastante difícil visualizar los dientes supernumerarios impactados con la radiografía 2D tradicional. Sin embargo, con la radiografía 3D

10 cm x 5 cm



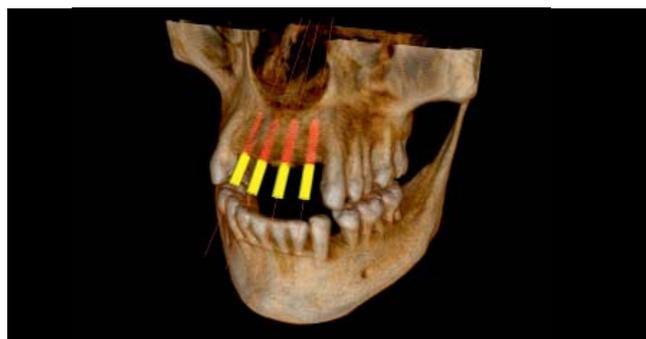
el médico puede evaluar con mayor facilidad y exactitud la presencia de dientes supernumerarios y su posición en relación con los dientes adyacentes.

5 cm x 5 cm



El CS 9300, con su amplia gama de tamaños de campo de visión, combinado con un potente módulo de planificación de implantes integrado en el software radiográfico 3D CS, proporciona una completa evaluación y planificación del tratamiento del lugar de implante de cualquier dimensión.

10 cm x 10 cm



Con las bibliotecas precargadas de implantes, puede seleccionar el tamaño y la forma reales para planificar el tratamiento con una mayor exactitud. Las bibliotecas también muestran una representación del eje largo y el espacio de restauración, y además le permiten planificar los pilares dentarios a medida.

17 cm x 13.5 cm



Los programas de campo más grandes del CS 9300 proporcionan una evaluación completa de la estructura maxilofacial del paciente antes del inicio del tratamiento. Los modos maxilofaciales son idóneos para la cirugía ortognática, casos ortodóncicos complejos y planificación de implantes.

17 cm x 6 cm

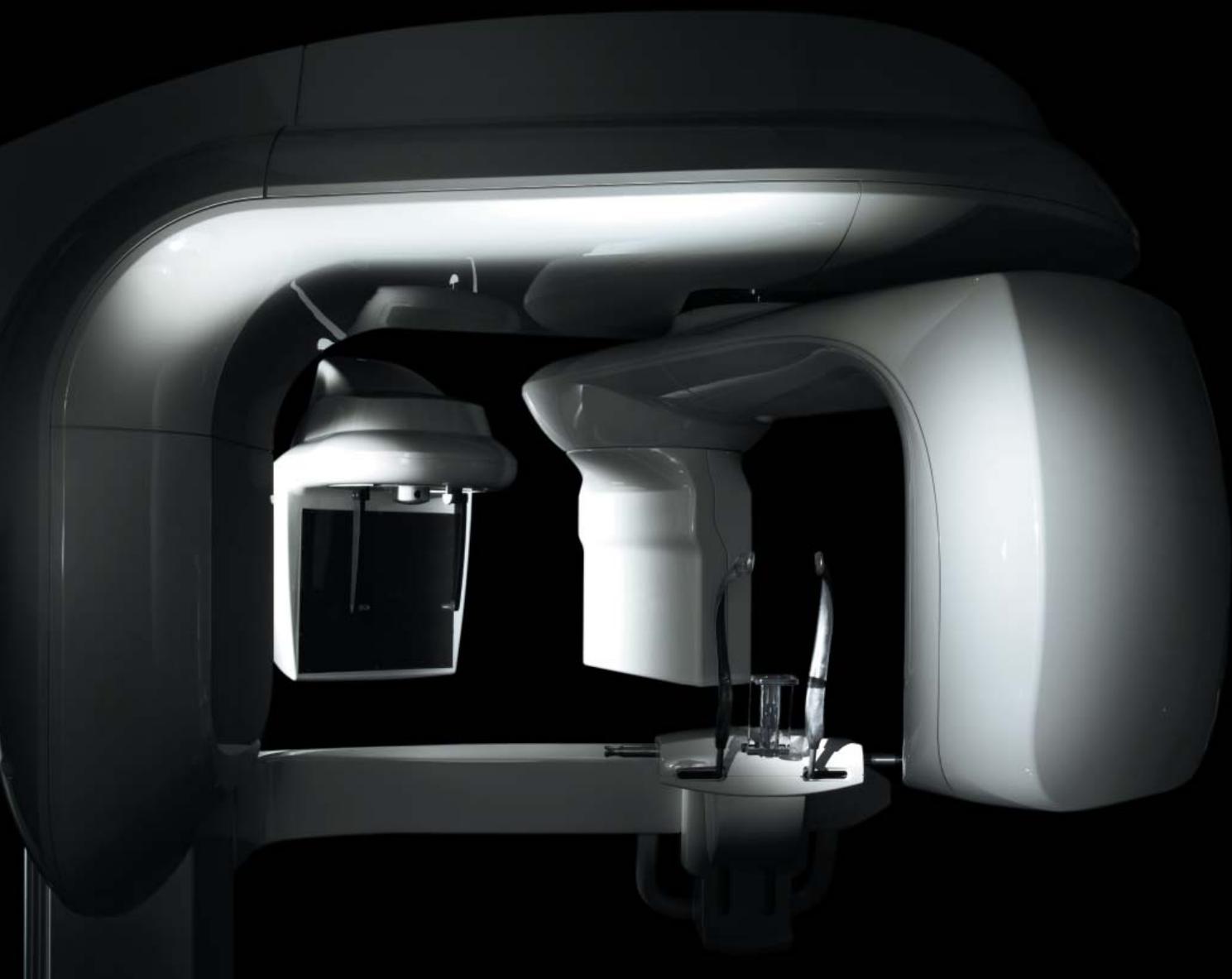


Las robustas características de ATM del CS 9300 permiten un análisis completo de los cóndilos, el espacio articular y las estructuras circundantes.

Radiografía cefalométrica de una toma

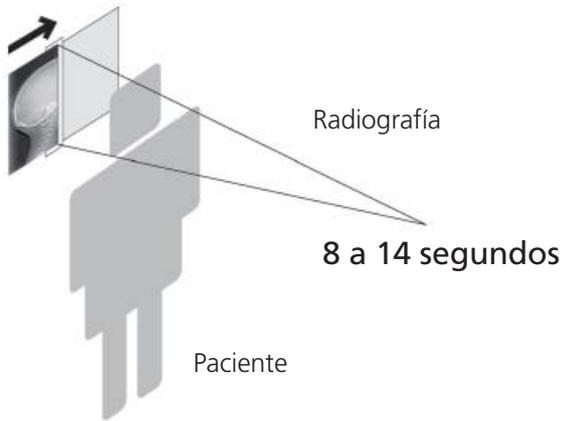
Descubra una flexibilidad mayor con el CS 9300 C, la solución definitiva para sus necesidades radiográficas extraorales. Con la combinación de funciones CBCT, panorámicas y cefalométricas, el sistema pone tres tecnologías radiográficas al alcance de su mano para que pueda proporcionar un amplio conjunto de servicios directamente en su consulta.

Con la tecnología de una toma de última generación, el CS 9300C adquiere imágenes en menos de un segundo, lo que permite reducir el tiempo de exposición y elimina el riesgo de repeticiones de tomas debido al movimiento del paciente. Esto significa que, a diferencia de otros sistemas de radiografía cefalométrica, el CS 9300C permite reducir al mínimo la distorsión y proporciona una óptima calidad de imagen en cada toma.



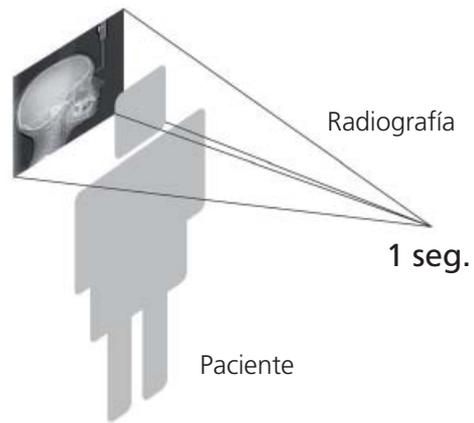
Imágenes capturadas en un abrir y cerrar de ojos

Sistemas de exploración



Sistemas de escaneado: El tiempo de adquisición es de 8 a 14 segundos, y exige que los pacientes permanezcan inmóviles durante la exposición.

Tecnología de una toma del CS 9300C



Tecnología de una toma: La adquisición se realiza en menos de un segundo para reducir el tiempo de exposición e impedir el movimiento del paciente.

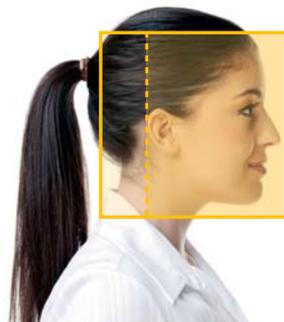
El más amplio conjunto de formatos de imágenes

Gracias a su colimador motorizado, el CS 9300C ofrece la gama más amplia de formatos cefalométricos que pueda encontrar en el mercado. Desde la opción exclusiva de cráneo completo (30 x 30 cm) hasta las vistas estándar (18 x 24 cm) y de campo pequeño (18 x 18 cm), el sistema satisface todas sus necesidades de trazado ortodóncico.

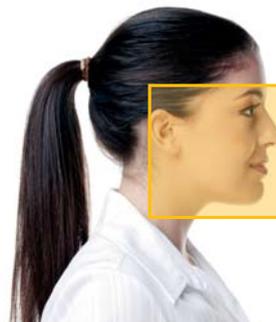
Además, con el fin de ofrecer una dosis de radiación óptima, puede limitar la zona de exposición según la morfología del paciente o sus necesidades de diagnóstico o trazado.



30 x 30 cm (12 x 12 in.)
24 x 30 cm (10 x 12 in.)



24 x 24 cm (10 x 10 in.)
18 x 24 cm (8 x 10 in.)



18 x 18 cm (8 x 8 in.)

El conjunto de formatos de imagen del CS 9300C satisface todas sus necesidades de diagnóstico y trazado ortodóncico, mientras que la colimación limita el área de exposición a la región de interés para mejorar la seguridad del paciente.

Imágenes excepcionales en cualquier modalidad

El CS 9300 C ofrece las imágenes cefalométrica de la más alta calidad del mercado en el menor tiempo posible. Selección de entre vistas laterales, oblicuas, frontales (AP/PA), submentovértice y de carpo para adquirir imágenes sistemáticamente nítidas de forma casi inmediata.

Los tres filtros ortodóncicos de realce automáticos permiten mejorar la nitidez de las imágenes o el perfil de los tejidos blandos con sólo pulsar un botón.



Trazado automático exclusivo

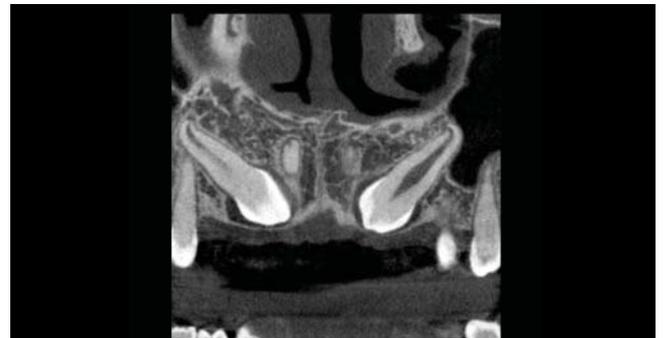
El CS 9300 C hace que el trazado ortodóncico sea más fácil que nunca. El software de fácil uso del sistema no sólo reconoce las estructuras y los puntos de referencia anatómicos, sino que efectúa su trazado automático en sólo dos minutos o menos.* Después sólo tiene que ajustar las posiciones de los puntos y realizar el trazado según sea necesario: puede incluso seleccionar de una lista de plantillas preseleccionadas para satisfacer las necesidades de diagnóstico más comunes (Ricketts, McNamara, Steiner y Tweed) o personalizar su trazado para crear sus propias plantillas. Independientemente de sus preferencias, esta característica le permite ahorrar tiempo y aumenta la eficiencia. De hecho, con todo el tiempo que usted ahorrará, podrá centrarse en otras tareas y tener una consulta aún más rentable.



Resultados clínicos



El CS 9300 proporciona a los médicos la exactitud anatómica para evaluar los colmillos afectados. Esta información permite realizar un plan completo de



tratamiento junto con factores determinantes esenciales para los métodos quirúrgicos de extirpación, en caso de ser necesario.

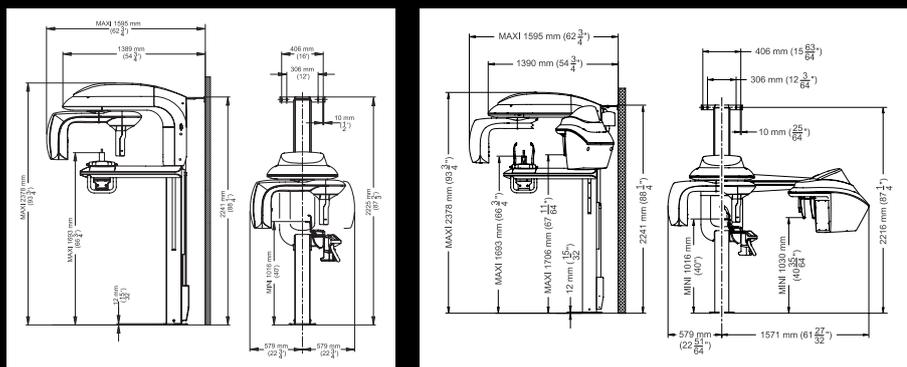


* El tiempo exacto depende del formato de imagen y de la configuración del ordenador.

Especificaciones técnicas

Modalidad 3D		Modalidad cefalométrica	
Tipo de sensor	TFT	Tecnología del sensor	CCD
Modo de exploración	Continuo y por impulsos	Tiempo de exposición	0,1 a 3,2 segundos
Tiempo de exploración	12 a 28 segundos (+/- 10%)	Opciones del examen radiológico	Lateral, AP o PA frontal, oblicuo, submentovértice, carpo
Tamaño de vóxel (µm)	De 90 a 500	Tamaño del formato de adquisición (cm)	18 x 18, 18 x 24, 24 x 24, 24 x 30, 30 x 30
Campo de visión (cm)	CS 9300 Select: 5x5, 8x8, 10x5, 10x10 CS 9300: 5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10, 17 x 6, 17 x 11, 17 x 13,5		
Tiempo de reconstrucción	Menos de 2 minutos, según los requisitos de configuración del ordenador recomendados		
Modalidad panorámica		Generador de rayos X y otras especificaciones	
Tecnología del sensor	TFT	Voltaje del tubo	60 - 90 kV
Tiempo de exposición	4 a 16 segundos	Corriente del tubo	2 - 15 mA
Opciones del examen radiológico	Panorámico, panorámico segmentado, seno maxilar, LA ATM x 2, LA ATM x 4	Frecuencia	140 kHz
		Punto focal del tubo	0,7 mm (IEC 60336)
		Voltaje de entrada (CA)	220/230/240V - 50/60Hz 100/110/130V - 50/60Hz
		Peso	160 kg (353 lb), con módulo cefalométrico: 199 kg (437,8 lb.)
		Dimensiones	Sin cefalostato 1.158 (L) x 1.595 (P) x 2.378 mm (A)* Con cefalostato: 2.137 (L) x 1.595 (P) x 2.378 mm (A)*

Advertencia: Producto láser de Clase 2. No mirar fijamente al haz.



Descubra el CS 9300:

Visite www.carestreamdental.com/9300 o póngase en contacto con su distribuidor autorizado.

¿Le gustaría suscribirse a nuestro boletín informativo? Correo electrónico: dentalnews@carestream.com.