



GUÍA DE PRODUCTOS

Su consulta. Sus soluciones.

Enero de 2023

¿Por qué hemos creado esta guía de productos?

Esta guía tiene como finalidad ayudarle a elegir los productos adecuados de Carestream Dental para su consulta dental.

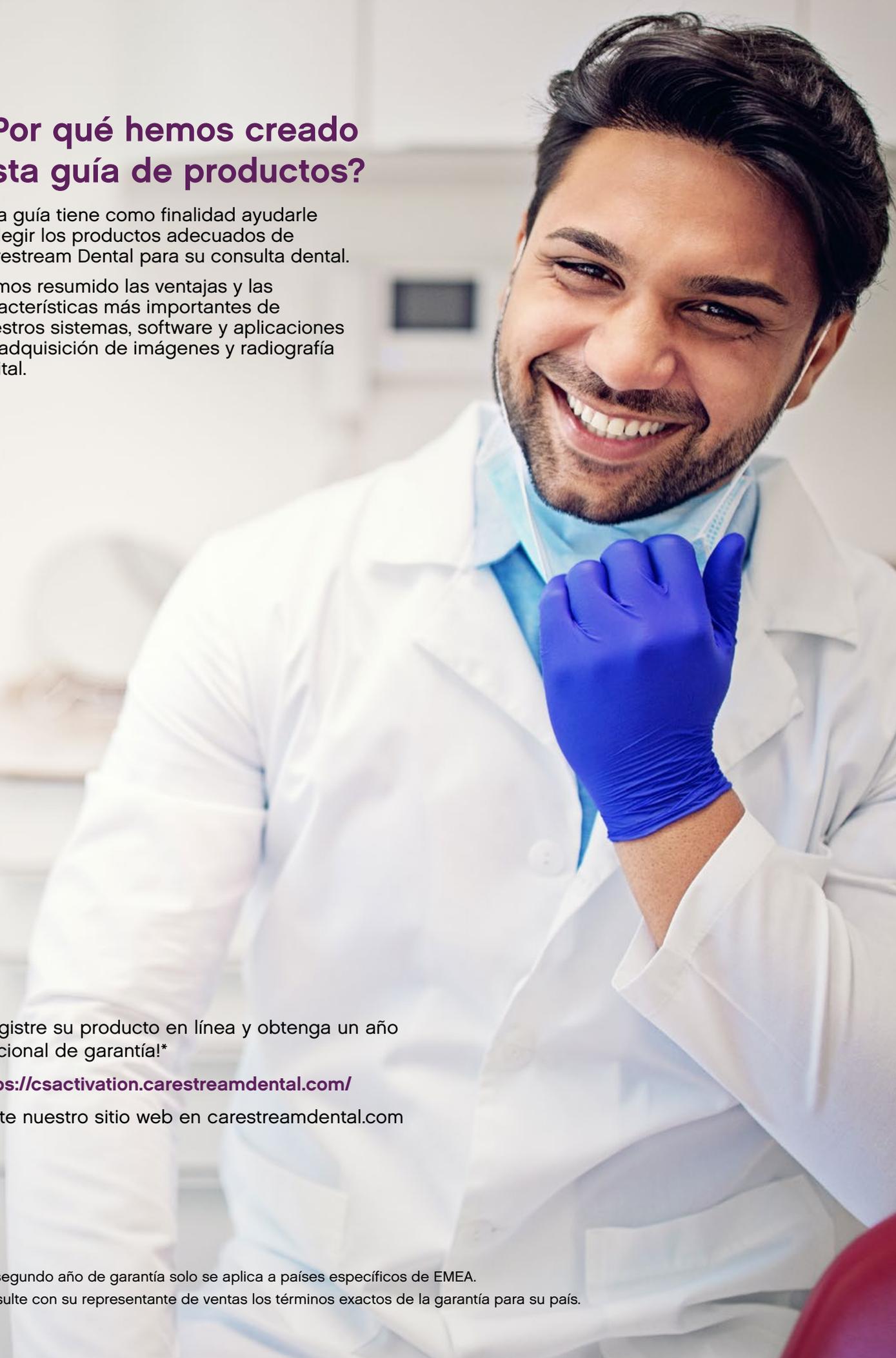
Hemos resumido las ventajas y las características más importantes de nuestros sistemas, software y aplicaciones de adquisición de imágenes y radiografía digital.

¡Registre su producto en línea y obtenga un año adicional de garantía!*

<https://csactivation.carestreamdental.com/>

Visite nuestro sitio web en [carestreamdental.com](https://www.carestreamdental.com)

* El segundo año de garantía solo se aplica a países específicos de EMEA.
Consulte con su representante de ventas los términos exactos de la garantía para su país.



Cámaras y generadores intraorales



CS 1200



CS 1500



CS 2100



CS 2200



Montaje Irix para CS 2200

Radiología intraoral



RVG 5200



RVG 6200



CS 7200



CS 7600

Radiología extraoral



Familias CS 8100 y CS 8100 3D



Familia CS 8200 3D



Familia CS 9600

Software



Exploración CBCT



CS Imaging 8



CS 3D Imaging Software



CS Adapt



CS Connect



AI Insights



CS Airway



Planificación de implantes para prótesis



CS Imaging 8 DICOM Server



CS Acquisition



Nuestras ofertas de servicios



CS Advantage

CS Advantage es un servicio de Carestream Dental que se basa en tres pilares fundamentales: protección de garantía, actualizaciones de software y programas de asistencia. Dependiendo del producto, nuestro servicio ampliado que ofrece CS Advantage o nuestra ampliación de la garantía CS Protect cubren todas las piezas y están disponibles para proteger su inversión.



CS Protect

- Ofrece garantía ampliada para todas las piezas
- Proporciona protección frente a reparaciones inesperadas del equipo en caso de que se produzca un fallo o un error de funcionamiento mediante la ampliación de la garantía estándar del fabricante
- Ofrece tiempos de respuesta rápidos para la reparación y la sustitución del equipo, con el objetivo de reducir el tiempo de inactividad y evitar la interrupción del flujo de trabajo de la consulta



CS Update

- Lo mantiene informado sobre las actualizaciones de software más recientes a medida que están disponibles
- Garantiza que siempre tenga acceso a las innovaciones de software y tecnología más recientes
- Facilita el mantenimiento de software, las actualizaciones y las mejoras con un sencillo enlace de descarga y una clave de licencia



CS Support

- Nuestros socios empresariales mantienen el funcionamiento de sus sistemas mediante visitas in situ, asistencia telefónica y solución de problemas
- Puede que haya asistencia adicional disponible en función del país y la gama de productos (p. ej., comunidad en línea, seminarios web)

Producto	CS Protect Garantía extendida por hasta 3 años (además de la garantía estándar)
CS 1200	Sustitución completa
CS 1500	Sustitución completa
CS 2100	Substitución de todas las piezas defectuosas
CS 2200	Substitución de todas las piezas defectuosas
RVG 5200	Sustitución completa
RVG 6200	Sustitución completa
CS 7200	Sustitución de todas las piezas defectuosas / sustitución completa
CS 7600	Sustitución de todas las piezas defectuosas / sustitución completa
Familias CS 8100 y CS 8100 3D	Sustitución de todas las piezas defectuosas, incluidas todas las piezas de repuesto

Producto	CS Advantage - 5 años		
	CS Protect	CS Update	CS Support
CS 8200 3D*	Sustitución de todas las piezas defectuosas, incluidas todas las piezas de repuesto	Actualizaciones de software de adquisición y otras opciones incluidas	Carestream Dental Institute
CS 9600*	Sustitución de todas las piezas defectuosas, incluidas todas las piezas de repuesto	Actualizaciones de software de adquisición y otras opciones incluidas	Carestream Dental Institute

*Las actualizaciones del módulo Scan Ceph se pueden proteger con CS Protect

Adquisición de imágenes intraorales

CS 1200

Cámara intraoral

Calidad de imagen superior a un precio asequible.

Características y ventajas

- Alta resolución de imagen (1024 x 768)
- Fácil de compartir gracias a la compatibilidad con pantallas analógicas y de ordenador
- Ligera y compacta
- El cabezal redondeado de la cámara y su forma cónica garantizan la comodidad del paciente
- El sistema de iluminación de seis ledes se ajusta automáticamente para garantizar imágenes perfectamente iluminadas en cualquier condición de iluminación
- Permite almacenar hasta 300 imágenes en el interior de la cámara, lo que elimina la necesidad de utilizar tarjetas de memoria o varios ordenadores

Producto	Código
CS 1200 con cable USB	6559991
CS Protect de 3 años para cámaras intraorales	5317060



CS Protect

Especificaciones técnicas

Sensor	CMOS 1/2,5 de Micron
Resolución de vídeo	640 (H) x 480 (V)
Resolución de imagen	1024 (H) x 768 (V)
Intervalo de enfoque	3 mm-25 mm
Ángulo de visión	90°
Campo de visión	80°
Enfoque	Enfoque fijo
Fuente de luz	Matriz de 6 ledes blancos
Conexión	USB 2.0

Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 34

CS 1500

Cámara intraoral

La herramienta de comunicación ideal para cualquier odontólogo.

Características y ventajas

- La mejor calidad y resolución de imagen de su gama
- Tecnología patentada de enfoque automático real
- La exposición led blanca permite garantizar una iluminación intensa y uniforme
- Adquisición de imágenes intraorales y extraorales
- Compatible con pantallas de ordenador y vídeo
- Version con cable

Producto	Código
CS 1500 con cable USB	6559819
CS Protect de 3 años para cámaras intraorales	5317060



CS Protect

Especificaciones técnicas

Sensor	CMOS 1/2,5 de Micron
Resolución de vídeo	640 (H) x 480 (V)
Resolución de imagen	1024 (H) x 768 (V)
Intervalo de enfoque	Desde 1 mm hasta infinito
Ángulo de visión	90°
Campo de visión	80°
Enfoque	Enfoque automático
Fuente de luz	Matriz de 8 ledes blancos
Conexión	USB 2.0

Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 34

CS 2100

Sistema de radiología intraoral

Imágenes nítidas y de alto contraste con un generador de alta frecuencia asequible.



CS Protect

Características y ventajas

- Tecnología de CC de alta frecuencia al precio de un generador convencional
- Imágenes nítidas y de alto contraste para un diagnóstico sencillo
- Generador intuitivo y de ajuste rápido gracias a su diseño de temporizador mejorado
- Visualización de la dosis después de cada exposición
- Ideal para sensores digitales, películas analógicas o placas de fósforo
- Varias configuraciones disponibles

Producto	Código
CS 2100	5321898
Brazo de extensión de 170 cm	5188545
Brazo de extensión de 188 cm	5188552
Brazo de extensión de 205 cm	5188560
CS Protect de 3 años para CS 2100	5317094



CS 2200

Sistema de radiología intraoral

Calidad de imagen digital superior y diagnósticos precisos en cualquier entorno.



CS Protect

Características y ventajas

- Máxima calidad de imagen con una exposición mínima
- Control total del voltaje del tubo (60 o 70 kV) para obtener imágenes de alto contraste y alta latitud
- Intuitivo y fácil de utilizar
- Ideal para sensores digitales, películas analógicas o placas de fósforo
- Alta frecuencia para una mayor seguridad del paciente: reduce la dosis de radiación hasta un 25 % en comparación con un generador estándar
- Visualización de la dosis después de cada exposición
- Varias configuraciones disponibles, montaje en columna fija o móvil, y opción de montaje en pared totalmente compatible con las instalaciones Irix

Producto	Código
Series con montaje en pared	
CS 2200	5321906
Montaje Irix para el CS 2200	5321880
Brazo de extensión de 170 cm	5188545
Brazo de extensión de 188 cm	5188552
Brazo de extensión de 205 cm (excepto montaje Irix)	5188560
Montaje Irix para el CS 2200 con brazo largo de 205 cm	5159660



Montaje Irix

Unidad completa con montaje en pared para reemplazar los sistemas IRIX existentes, así como otros sistemas populares de otros fabricantes. Es posible utilizar los taladros actuales para el montaje en pared.

Montaje en pared

Especificaciones técnicas

Alimentación eléctrica	230-240 V
Generador de rayos X	Muy alta frecuencia, CC (300 kHz)
Voltaje del tubo	CS 2100: 60 kV CS 2200: 60 kV, 70 kV
Corriente del tubo	7 mA
Punto focal del tubo	0,7 mm IEC
Punto focal/Distancia hasta la piel	200 mm

Las unidades de radiología también están disponibles con un voltaje de 100-110-130 V

RVG 5200

Sistema de radiografía digital

Adquisición de imágenes intraorales intuitiva a un precio asequible.

Características y ventajas

- Una solución ideal para las necesidades básicas de adquisición de imágenes intraorales
- Imágenes excepcionales de forma rápida y sencilla
- Herramientas avanzadas de procesamiento de imágenes
- Resolución de imagen real de 16 lp/mm
- Equipo económico para iniciarse en la adquisición de imágenes intraorales digital

Producto	Código
RVG 5200 de tamaño 1	5311295
RVG 5200 de tamaño 2	5311303
CS Protect de 3 años para RVG 5200	5317052



CS Protect

Especificaciones técnicas

	Sensor de tamaño 1	Sensor de tamaño 2
		
Resolución real de imagen*	16 lp/mm	16 lp/mm
Tamaño de píxel	19 µm	19 µm
Dimensiones externas	27,6 x 37,7 mm	32,2 x 44,2 mm
Dimensiones del área activa	22,2 x 29,6 mm	26,6 x 35,5 mm
Número de píxeles	1,82 millones	2,63 millones
Grosor de la placa del sensor	7,3 mm	7,3 mm
Aplicación	Sensor multiuso	Exámenes con aleta de mordida
Sensor	CMOS con tecnología de fibra óptica	
Conexión	USB 2.0	

Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 34

* **¿Sabía que...?** La resolución teórica es un cálculo de lo que el sensor es capaz de realizar en un mundo ideal, basándose únicamente en el número de píxeles y el tamaño de píxel del sensor CMOS. Por el contrario, **la resolución real** tiene en cuenta los componentes del producto terminado, como los selladores, las capas contra golpes, los centelleadores y las carcasas de protección, así como el ruido del detector y las vibraciones del escáner, para determinar la resolución medida en líneas por milímetro (lp/mm).

RVG 6200

Sistema de radiografía digital

Máxima precisión del diagnóstico. Imágenes digitales con calidad de película. Perfecto para cualquier aplicación dental.

Características y ventajas

- La resolución de imagen real de 24 lp/mm ofrece la máxima precisión del diagnóstico
- Contraste de la imagen personalizado según las necesidades de diagnóstico
- La unión del cable de entrada posterior está ergonómicamente optimizada y permite una colocación cómoda
- El cable del sensor es un 20 % más delgado y flexible que los modelos anteriores de sensores RVG
- El flujo de trabajo se ha reducido en dos pasos y se ha optimizado al máximo: coloque, esponga y vea
- El proceso de instalación simplificado permite verificar la instalación correcta del sensor
- Mejor diagnóstico y flujo de trabajo con CS Adapt (para obtener más información, consulte la página 29)



CS Protect



Contraste optimizado Suavizado optimizado Velocidad ultrarrápida Análisis optimizado

Producto	Código
RVG 6200 de tamaño 1	5310719
RVG 6200 de tamaño 2	5310727
CS Protect de 3 años para RVG 6200	5317052

Especificaciones técnicas

	Sensor de tamaño 1	Sensor de tamaño 2
		
Resolución real de imagen*	>24 lp/mm	>24 lp/mm
Tamaño de píxel	19 µm	19 µm
Dimensiones externas	27,6 x 37,7 mm	32,2 x 44,2 mm
Dimensiones del área activa	22,2 x 29,6 mm	26,6 x 35,5 mm
Número de píxeles	1,82 millones	2,63 millones
Grosor de la placa del sensor	7,3 mm	7,3 mm
Aplicación	Sensor multiuso	Exámenes con aleta de mordida
Sensor	CMOS con tecnología de fibra óptica	
Conexión	USB 2.0	

Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 34

* **¿Sabía que...?** La resolución teórica es un cálculo de lo que el sensor es capaz de realizar en un mundo ideal, basándose únicamente en el número de píxeles y el tamaño de píxel del sensor CMOS. Por el contrario, la **resolución real** tiene en cuenta los componentes del producto terminado, como los selladores, las capas contra golpes, los centelleadores y las carcasas de protección, así como el ruido del detector y las vibraciones del escáner, para determinar la resolución medida en líneas por milímetro (lp/mm).

Tabla comparativa de la gama RVG

Características	RVG 5200	RVG 6200
Ventajas principales	<ul style="list-style-type: none"> • Mejor relación calidad-precio • Relación resolución-precio 	<ul style="list-style-type: none"> • Directo a USB • Flujo de trabajo eficiente de tres pasos • Máxima resolución
Sensor para odontopediatría de tamaño 0		
Sensores de tamaño 1 y 2	✓	✓
FMS automática	✓	✓
Resistente al agua	✓	✓
Posicionadores especializados	✓	✓
Resistente a golpes	✓	✓
Comodidad óptima para el paciente	✓	✓
Adquisición de imágenes instantánea	✓	✓
Alta resolución	✓	✓
Conectividad USB	✓	✓
Mejor garantía de su clase	✓	✓
Optimización avanzada de imagen	✓	✓
Compatible con TWAIN	✓	✓
Resolución con calidad de película		✓
Detección de caries		✓
Función wifi		
Módulo de procesamiento de imágenes CS Adapt		✓

Utilice la siguiente tabla comparativa para seleccionar el mejor modelo y tamaño de sensor en función de la especialidad del odontólogo o del uso previsto.

Sistema	Tamaño 1		Tamaño 2	
	RVG 5200	RVG 6200	RVG 5200	RVG 6200
Diagnósticos generales	●●	●●●	●●	●●●
Detección de caries	●●	●●●	●●	●●●
Endodoncia	●	●●●	●	●●●
Implantología	●●	●●●	●●	●●●
Odontopediatría	●	●●		
Periodoncia	●●	●●●	●●	●●●

● Buena ●● Elevada ●●● Óptima

Los puntos son simplemente una recomendación basada en las opiniones de nuestros líderes de opinión y usuarios. Un punto indica que cumple los requisitos básicos para la aplicación. Tres puntos indican que es la mejor opción.

CS 7200

Neo Edition

Sistema de placa radiográfica intraoral

El sistema digital diario tan fácil de utilizar como la película. Con su diseño compacto, el CS 7200 Neo Edition es un sistema flexible con configuración de sillón (chairside) o compartida que puede instalarse en consultas con una o varias unidades dentales.



Características y ventajas

- Resolución de hasta 19 lp/mm en modo ultraalto
- Cubre la mayoría de las indicaciones intraorales, incluyendo exámenes periapicales, pediátricos y de aleta de mordida
- Diseño compacto y exploración silenciosa
- Flujo de trabajo sencillo, sin necesidad de hacer clic
- Placas delgadas y flexibles
- Mejor diagnóstico y flujo de trabajo con CS Adapt (para obtener más información, consulte la página 29)
- Primera imagen visible en sólo 8 segundos
- Puede ser utilizado por varios usuarios al mismo tiempo
- Tecnología Scan & Go:
 - Las placas se identifican electrónicamente antes del examen
 - Las imágenes se envían automáticamente al registro del paciente correcto
 - Las placas se pueden escanear en cualquier orden
 - Las imágenes se muestran en la posición correcta al escanear una serie bucal completa (FMS)
- Los servicios remotos ayudan a reducir el tiempo de inactividad y a optimizar los costes de servicio



CS Protect

Producto	Código
CS 7200	5942727
CS 7200 + 2 x Scan & Go	5944608
CS 7200 dispositivo Scan & Go	5944731
CS Protect de 3 años para CS 7200	5317086

Especificaciones técnicas

Resolución de exploración de placa radiográfica	Ultra alta resolución	19 lp/mm
	Alta resolución	14 lp/mm
	Alta velocidad	8 lp/mm
Tamaños de placa	Tamaño 0: 22 mm x 35 mm Tamaño 1: 24 mm x 40 mm Tamaño 2: 31 mm x 41 mm	
Alimentación eléctrica	100-240 V (CA), 50/60 Hz, 1,2 A	
Conectividad	USB o Ethernet	
Dimensiones del sistema	270 (alt.) x 130 (anch.) x 300 (prof.) mm	
Peso	3,5 kg	

Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 34

CS 7600

Sistema de placa radiográfica intraoral

Es el primer sistema de placa radiográfica que ofrece un flujo de trabajo totalmente automatizado y seguro. Su diseño mejora la productividad y la experiencia del usuario, ya que permite que varios usuarios puedan utilizar el sistema en varios pacientes al mismo tiempo, sin necesidad de esperar y sin riesgo de errores.

Características y ventajas

- Alta resolución de imagen (18 lp/mm) con un amplio rango de exposición
- La primera imagen puede verse en solo 5 segundos. El tiempo de procesamiento de una serie de boca completa es de 2 a 6 minutos
- Varios usuarios pueden utilizar el sistema al mismo tiempo
- La memoria incorporada elimina el riesgo de perder imágenes y permite a los usuarios explorar las placas durante un fallo de red
- **Tecnología Scan & Go:**
 - flujo de trabajo completamente seguro y automatizado, evitando la mezcla de placas, la confusión y los errores.
 - Gestión segura de múltiples pacientes y múltiples usuarios al mismo tiempo.
 - La exploración masiva reduce el tiempo de funcionamiento.
- Los servicios remotos de asistencia ayudan a reducir el tiempo de inactividad y optimizan los costes
- Mejor diagnóstico y flujo de trabajo con CS Adapt (para obtener más información, consulte la página 29)



Producto	Código
CS 7600 (incl. dos dispositivos Scan & Go)	1014307
2 dispositivos Scan & Go CS 7600	1014315
CS Protect de 3 años para CS 7600	5317086



Especificaciones técnicas

Resolución de exploración de placa radiográfica	Súper alta resolución	18 lp/mm
	Alta resolución	14 lp/mm
	Alta velocidad	8 lp/mm
Tamaños de placa	Tamaño 0: 22 mm x 35 mm Tamaño 1: 24 mm x 40 mm Tamaño 2: 31 mm x 41 mm Tamaño 3: 27 mm x 54 mm Tamaño 4: 57 mm x 76 mm	
Alimentación eléctrica	100-240 V (CA), 50/60 Hz, 1,5 A	
Visualización	Pantalla LCD a color de 7,5 cm (3,5")	
Dimensiones de la unidad (sin soporte)	266 (alt.) x 237 (anch.) x 259 (prof.)	
Peso	6 kg	

Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 34

CS 8100

Sistema de adquisición de imágenes extraorales

El sistema panorámico elegante y sencillo es idóneo para un uso diario. CS 8100 combina tecnologías avanzadas en un diseño ultracompacto, y proporciona todo lo que necesita para capturar imágenes de alta calidad y máxima nitidez en cuestión de segundos.

Características y ventajas

- Unidad compacta y estilizada, ideal para su uso en espacios reducidos
- Los programas versátiles de adquisición de imágenes cubren todas sus necesidades panorámicas diarias
- Utilice los filtros de imagen sin artefactos para ajustar el contraste y la nitidez con un solo clic
- Obtenga imágenes en 10 segundos y acceda a ellas de forma instantánea
- Posicionamiento del paciente cara a cara, cómodo y práctico
- Incluye nuestro software de adquisición de imágenes potente y fácil de utilizar
- Tecnología 2D+ exclusiva: permite la exploración vestibular/lingual y la visualización de varios cortes para ofrecer un nivel de detalle sin precedentes
- Mejor diagnóstico y flujo de trabajo con CS Adapt (para obtener más información, consulte la página 29)
- Tecnología Tomosharp: algoritmo totalmente nuevo que ofrece las mejores imágenes panorámicas del sector
- Nueva gama de filtros CS Adapt que ofrece imágenes cefalométricas y panorámicas de calidad excepcional



CS Protect



reddot design award
winner 2013

Producto	Código
CS 8100	5311329
CS Protect de 3 años para CS 8100	5317128

Para las especificaciones técnicas, véase la página 15

Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 35

CS 8100 3D

Sistema de adquisición de imágenes extraorales

El CS 8100 3D combina la adquisición de imágenes 2D y 3D en una única unidad y satisface todas las necesidades radiológicas de los odontólogos generales, endodoncistas, periodoncistas y otros especialistas.

Características y ventajas

- Los programas 3D seleccionables incluyen cuatro campos de visión entre 4 x 4 cm y 8 x 9 cm
- Ultra alta resolución, perfecta para endodoncia (75 µm)
- El sistema multifunción abarca una amplia gama de procedimientos dentales
- La unidad ligera y ultracompacta es ideal para espacios pequeños
- Aprendizaje y uso sencillos
- Mejor diagnóstico y flujo de trabajo con CS Adapt (para obtener más información, consulte la página 29)
- Tecnología Tomosharp: algoritmo totalmente nuevo que ofrece las mejores imágenes panorámicas del sector
- Nueva gama de filtros CS Adapt que ofrece imágenes cefalométricas y panorámicas de calidad excepcional
- Algoritmo de reducción de ruido avanzada que reduce el ruido sin sacrificar los detalles de la imagen
- Algoritmo CS MAR que reduce los artefactos metálicos de forma eficiente



4 cm x 4 cm 5 cm x 5 cm 8 cm x 5 cm 8 cm x 9 cm

Producto	Código
CS 8100 3D	5500319
CS 8100 3D Access (4 x 4 cm, 5 x 5 cm)	5500327
CS Protect de 3 años para CS 8100 3D	5317144
CS MAR para la familia CS 8x00	5943139

Para las especificaciones técnicas, véase la página 15
 Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 34



CS Protect

CS 8100SC/CS 8100SC 3D

Sistema de adquisición de imágenes extraorales

La unidad cuenta con la premiada tecnología y el concepto de diseño compacto del sistema panorámico CS 8100, pero con la ventaja añadida de la adquisición de imágenes cefalométricas avanzada.

Características y ventajas

- Mismas características que el sistema CS 8100 o CS 8100 3D, además de adquisición de imágenes cefalométricas, lo que ofrece una amplia gama de posibilidades de diagnóstico
- Combinación inigualable de tamaño pequeño y rendimiento potente
- Formatos versátiles de imágenes cefalométricas: 26 x 24 cm, 18 x 24 cm y 18 x 18 cm
- El tiempo de exposición reducido disminuye la dosis del paciente y el riesgo de desenfoque por movimiento
- Trazados automáticos exclusivos para diagnósticos más rápidos
- Visualización optimizada gracias a los filtros de ortodoncia preestablecidos
- La tecnología de adquisición de imágenes avanzada garantiza la mejor calidad de imagen posible
- Dos sensores: uno para imágenes panorámicas y otro para imágenes cefalométricas, de modo que no es necesario cambiar el sensor entre exploraciones



Producto	Código
CS 8100SC	5314349
CS Protect de 3 años para CS 8100SC	5320601
CS 8100SC 3D	5500111
CS Protect de 3 años para CS 8100SC 3D	5325972
CS MAR para la familia CS 8x00	5943139

Para las especificaciones técnicas, véase la página 15
Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 34



Familia CS 8100

Especificaciones técnicas

Modalidad 3D

Sensor	CMOS
Modo de exploración	Continuo y pulsante
Tiempo de exposición	Entre 7 y 15 segundos
Campo de visión (cm)	4 x 4/5 x 5/8 x 5/8 x 8/8 x 9
Tamaño de vóxel (µm)	75 µm mínimo
Tiempo de reconstrucción	Menos de 2 minutos

Modalidad cefalométrica

Tecnología	Explorar
Sensor	CMOS
Escala de grises	16384-14 bits
Campo de imagen	6,4 x 263,3 mm
Ampliación	1,13 (± 10 %)
Tiempo de exposición	Entre 3 y 10 segundos
Opciones de examen radiológico	Lateral, frontal (AP/PA), oblicuo, vértice submentoniano, carpo (opcional)
Formatos cefalométricos	26 x 24 cm, 18 x 24 cm y 18 x 18 cm
Espacio requerido mínimo	1842 (lg.) x 1133 (prof.) x 1596 (alt.) mm
Peso	107 kg

Modalidad panorámica

Sensor	CMOS
Escala de grises	4096-12 bits
Matriz del sensor	64 x 1312 píxeles
Ampliación	1,2 (± 10 %)
Tiempo de exposición	Entre 2 y 12,5 segundos
Modo de exposición	4 tamaños de paciente (niño, pequeño, mediano, grande)
Opciones de examen radiológico	Panorámico completo, panorámico segmentado, senos maxilares, ATM LA x 2, ATM LA x 4, 2D+

Generador de rayos X y otras especificaciones

Voltaje del tubo	60-90 kV
Corriente del tubo	2-15 mA
Frecuencia	140 kHz
Punto focal del tubo	0,5 mm (IEC 60336)
Filtración total	> 2,5 mm eq. Al
Dimensiones de la unidad	330 (lg.) x 894 (prof.) x 1596 (alt.) mm
Peso	72 kg

CS 8200 3D

Sistema de adquisición de imágenes extraorales

Ver la diferencia, marca la diferencia.

Manteniendo su versatilidad y compacidad originales, la Neo Edition ofrece una mayor facilidad de uso, una experiencia clínica mejorada, un flujo de trabajo optimizado y la máxima tranquilidad, todo lo cual conduce a resultados excelentes para los pacientes y a una consulta preparada para el futuro.

Características y ventajas

- Hasta 9 campos de visión seleccionables que cubren todas las necesidades clínicas, desde 4 cm x 4 cm hasta 12 cm x 10 cm
- **Interfaz de usuario intuitiva** con todos los ajustes en la misma pantalla para un flujo de trabajo más rápido. Las ventanas emergentes indican qué accesorios deben utilizarse en cada examen para evitar errores de posicionamiento
- **La imagen preliminar (scout)** de baja dosis facilita el control del área de adquisición de imagen antes del examen y reduce el riesgo de repeticiones
- **La exclusiva tecnología CS MAR** con comparación dinámica reduce automáticamente los artefactos metálicos, ayuda a confirmar el diagnóstico y reduce el riesgo de interpretaciones erróneas
- **El algoritmo avanzado** reduce el ruido de la imagen conservando los detalles clínicos y mejora la percepción del borde del hueso cortical, el espacio de los ligamentos, los tejidos blandos y otros pequeños detalles
- Nueva **tecnología Tomosharp** y procesamiento avanzado de imágenes
- El nuevo **modo panorámico de baja dosis** reduce la dosis hasta un 50 % a la vez que ofrece imágenes cristalinas, lo que resulta ideal para los exámenes rutinarios
- El **modo EndoHD** utiliza un FOV (campo de visión) más pequeño con dosis más bajas para proporcionar imágenes de muy alta resolución (hasta 75 μm) que son necesarias para un diagnóstico seguro
- **Exclusivo servicio de asistencia premium CS UpStream** disponible para mayor tranquilidad
- Sistema de adquisición de imágenes multifuncional que también puede actualizarse para incluir imágenes cefalométricas



Para las especificaciones técnicas, véase la página 18
Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 35



Compatible con
CAD / CAM



Equipo

Producto	Código
CS 8200 3D	5943212
Scan Ceph para CS 8200 3D	5943238

Opción: Licencia digital en el punto de venta

Producto	Código
Licencia 12x10 para CS 8200 3D	5944251
Licencia CS MAR para CS 8200 3D	5944228
Licencia 26x24 para Scan Ceph para CS 8200 3D	5944145
Licencia de trazados automáticos para CS 8200 3D	5944210

Opción: Licencia física o licencia de actualización

Producto	Código
Licencia Upgrade 12x10 para CS 8200 3D	5944178
Licencia Upgrade CS MAR para CS 8200 3D	5944160
Licencia Upgrade 26x24 para SC para CS 8200 3D	5944152
Licencia Upgrade de trazados auto para CS 8200 3D	5944194

Kit de actualización de CS 8200 3D a CS 8200 3D Neo Edition

Producto	Código
Kit upgrade Neo Edition para CS 8200 3D	5944442
Upgrade Neo Edition para SC para CS 8200 3D	5944459

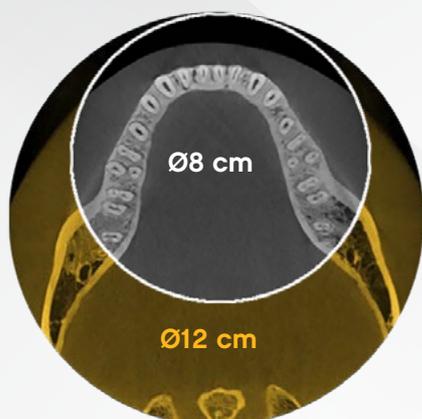
CS Advantage

Producto	Código
CS Advantage para CS 8200 3D - 5 años desde el momento de la compra	1758837
CS Advantage para CS 8200 3D - 3 años	1758839

CS UpStream (for Neo Edition only)

Producto	Código
CS UpStream para EO	5330758
CS Upstream para EO 3 años	5330923

CS 8200 3D



Diámetro ampliado (+50 %)

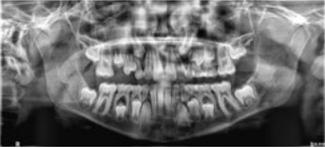
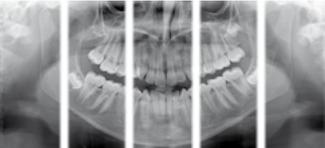
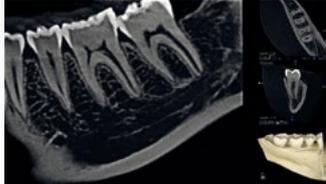
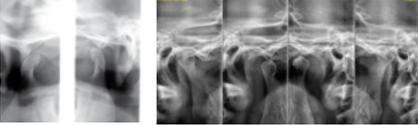
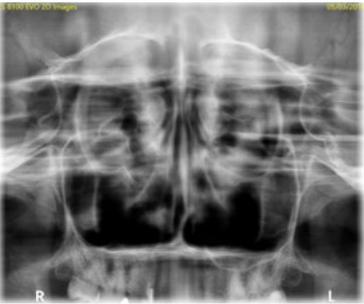
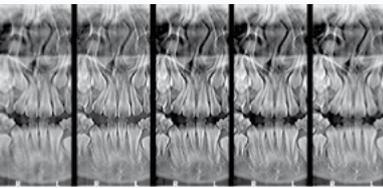


12 x 10 cm (CS 8200 3D)

Especificaciones técnicas

Voltaje del tubo	60-90 kV		
Corriente del tubo	2-15 mA		
Frecuencia	140 kHz		
Punto focal del tubo	0,7 mm con el tubo de rayos X OPX110/0,6 mm con el tubo de rayos X D-067		
Filtración total	> 2,5 mm eq. Al		
Voltaje de entrada (CA)	100-240 V, 50/60 Hz		
Espacio requerido mínimo	Sin brazo cefalométrico: 1200 (lg.) x 1400 (prof.) x 2400 (alt.) mm Con brazo cefalométrico: 2000 (lg.) x 1400 (prof.) x 2400 (alt.) mm		
Peso	Sin brazo cefalométrico: 92 kg (202 lb.) Con brazo cefalométrico: 127 kg (280 lb.)		
	Modalidad panorámica	Modalidad cefalométrica	Modalidad 3D
Tecnología del sensor	CMOS	CMOS	CMOS
Campo de imagen	6,4 x 140 mm (adulto) 6,4 x 120 mm (pediátrico)*	6,4 x 263,3 mm	Campo de visión (cm): 4 x 4 / 5 x 5 / 8 x 5 / 8 x 9 / 10 x 10 / 10 x 5 / 12 x 5 / 12 x 10
Escala de grises	16384, 14 bits	16384, 14 bits	16384, 14 bits
Ampliación	1,2	1,13	1,4
Opciones de examen radiológico	Panorámica completa, panorámica segmentada, senos maxilares, ATM LA x 2, ATM LA x 4	Lateral, frontal (AP/PA), oblicuo, vértice submentoniano, carpo (opcional)	Mandíbula completa, superior o inferior; molar completo, superior o inferior; oclusión; diente
Modo de exposición	4 tamaños de paciente (niño, adulto: pequeño, mediano, grande) morfología dental de 3 arcadas (normal, cuadrada, aguda)	4 tamaños de paciente (niño, adulto: pequeño, mediano, grande)	Alta definición (75 µm), estándar, rápido y dosis baja
Tiempo de exposición	Entre 2 y 14 segundos	Entre 2,9 y 11 segundos	De 3 a 20 segundos

Indicaciones clínicas de las familias CS 8100, CS 8100 3D y CS 8200 3D

ADQUISICIÓN DE IMÁGENES PANORÁMICAS	ADQUISICIÓN DE IMÁGENES CEFALOMÉTRICAS	ADQUISICIÓN DE IMÁGENES 3D
 <p>Panorámica estándar</p>	 <p>Formato craneal (26 cm x 24 cm)</p>	 <p>Campo de visión universal 5 cm x 5 cm</p>
 <p>Panorámica pediátrica</p>	 <p>Formato estándar (18 cm x 24 cm)</p>	 <p>Modo pediátrico (4 cm x 4 cm)</p>
 <p>Panorámica segmentada</p>	 <p>Formato reducido (18 cm x 18 cm)</p>	 <p>Modo Endo HD (5 cm x 5 cm)</p>
 <p>ATM lateral x 2 ATM lateral x 4</p>	 <p>Vista lateral</p>	 <p>Modo de maxilar individual (8 cm x 5 cm)</p>
 <p>Seno maxilar</p>	 <p>Vistas frontales (AP/PA)</p>	 <p>Modo de maxilar doble (8 cm x 9 cm)</p>
<p>2D+</p> 	 <p>Carpo</p>	 <p>12 x 10cm*</p>

* Disponible únicamente para la familia CS 8200 3D.

CS 9600

Sistema de adquisición de imágenes extraorales

Sencillez inteligente

Ahora, el sistema CBCT más inteligente del mundo ofrece un nivel de sofisticación y versatilidad sin precedentes. El sistema incluye innovaciones inteligentes y tecnologías de flujo de trabajo automatizado que garantizan un posicionamiento del paciente fiable y una calidad de imagen reproducible. Asimismo, con vistas al futuro, el sistema puede crecer al ritmo de su consulta – gracias a los campos de visión actualizables, las opciones de adquisición de imágenes versátiles y el software de valor añadido.



Características y ventajas

- **Resolución de 75 micras en todos los campos de visión de hasta 10 x 10 cm**, lo que permite comprobar el estado de la boca completa en alta resolución.
- Disponibilidad en tres versiones actualizables: 12 cm x 10 cm, 16 cm x 10 cm y 16 cm x 17 cm
- **Posicionamiento del paciente mediante cámaras**
- **SmartAuto Pan y SmartAuto 3D** analizan la morfología del paciente y la densidad para calcular automáticamente la trayectoria y los valores de exposición correctos, o para definir de forma precisa la posición del campo de visión
- **La pantalla táctil** moderna y elegante y la interfaz intuitiva le guían a través del protocolo de exploración al completo
- **CS MAR reduce automáticamente los artefactos metálicos** para ofrecer imágenes de mayor calidad e incluye una exclusiva función de comparación dinámica en tiempo real
- Gracias al **tubo de rayos X de 120 kV** y la filtración inteligente, la tecnología Stellar reduce los artefactos y mejora el contraste sin necesidad de incrementar la dosis
- Capture **fotografías faciales 3D realistas** con la función opcional CS Face Scan y superponga automáticamente la exploración de la superficie sobre las imágenes CBCT y los modelos 3D
- **Capacidades cefalométricas** que hacen uso de la tecnología cefalométrica más innovadora y de los trazados automáticos
- **Algoritmo Tomosharp** totalmente nuevo que ofrece las mejores imágenes panorámicas del sector
- Posicionamiento basado en **inteligencia artificial** que detecta automáticamente el plano Frankfort para reducir la posibilidad de error y conseguir resultados consistentes de forma aún más sencilla
- Algoritmo de **reducción de ruido** avanzada que reduce el ruido sin sacrificar los detalles de la imagen
- **Comunicación por sonido** que permite una comunicación clara y directa con el paciente durante el procedimiento



CS UpStream

Compatible con CAD/CAM



CS Advantage

Producto	Código
Unidad CS 9600 12 x 10	5501192
Activación del campo de visión de 16 x 10 para CS 9600	5330568
Activación del campo de visión de 16 x 17 para CS 9600	5330584
CS MAR	5330626
Paquete CS SmartAuto (panorámico y 3D)	5330667
CS Face Scan	5940069
FMS extraoral para CS 9600	5330709
Kit de radiología avanzada para CS 9600	5940085
Licencia de 120 kV	5330642
Asiento para el paciente	5501200
Opción de exploración cefalométrica (18 x 24 cm) para CS 9600	5942396
Opción de exploración cefalométrica (24 x 26) para CS 9600	5942412
Licencia de trazado automático para CS 9600	5942420
Plan CS Advantage de 5 años para CS 9600	5330725
Plan CS Protect de 5 años para el módulo de exploración cefalométrica	5330980
CS UpStream para CS 9600*	5330758

* Disponible únicamente en combinación con CS Advantage

Radiografía extraoral digital

FLEXIBILIDAD CON HASTA 14 CAMPOS DE VISIÓN DISPONIBLES



 ACTUALIZABLE	CS 9600 Edición 12 x 10 10 campos de visión disponibles: Especialidad: odontología general, implantología, periodoncia, prostodoncia, cirugía oral	✓	✓	✓	✓	✓	Actualizable	Actualizable	Actualizable	Actualizable
 ACTUALIZABLE	CS 9600 Edición 16 x 10 12 campos de visión disponibles: Especialidad: implantología, cirugía oral y maxilofacial, periodoncia, prostodoncia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Actualizable	Actualizable
 ACTUALIZABLE	CS 9600 Edición 16 x 17 14 campos de visión disponibles: Especialidad: cirugía oral y maxilofacial, ortodoncia, radiología, ORL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Especificaciones técnicas

Voltaje del tubo	60-90 kV/60-120 kV (opcional)		
Corriente del tubo	2-15 mA		
Frecuencia	140 kHz		
Punto focal del tubo	0,3 o 0,7 mm		
Filtración total	> 2,5 mm eq. Al		
Voltaje de entrada (CA)	100-240 V, 50/60 Hz		
Espacio mínimo requerido (sin cefalostato)	1500 (lg.) x 2000 (prof.) x 2200 (alt.) mm (sin el asiento o cuando está instalado a la izquierda) 1900 (lg.) x 2000 (prof.) x 2200 (alt.) mm (con el asiento instalado a la derecha)		
Espacio mínimo requerido (con cefalostato)	2050 (lg.) x 2000 (prof.) x 2200 (alt.) mm (sin el asiento o cuando está instalado a la izquierda) 2290 (lg.) x 2000 (prof.) x 2200 (alt.) mm (con el asiento instalado a la derecha)		
Peso	Sin brazo cefalométrico: 210 kg – Con brazo cefalométrico: 240 kg		
	Modalidad panorámica	Modalidad cefalométrica	Modalidad 3D
Tecnología del sensor	CMOS	CMOS	CMOS
Campo de imagen	6,4 x 140 mm (para tamaño de paciente adulto) 6,4 x 120 mm (para tamaño de paciente pediátrico) 120 x 140 mm (para examen de seno de una toma)	6,4 x 263,3 mm	Campo de visión (cm): 4 x 4, 5 x 5, 5 x 8, 6 x 6, 8 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10*, 12 x 5, 12 x 10*, 16 x 6, 16 x 10*, 16 x 12, 16 x 17 * * Con sugerencia del volumen
Escala de grises	16384, 14 bits	16384, 14 bits	16384, 14 bits
Ampliación	1,28	1,13	1,4
Opciones de examen radiológico	Panorámica completa, panorámica segmentada, aleta de mordida, seno maxilar, ATM LA x 2, ATM LA x 4, seno AP/PA/lateral, panorámica ortodóntica	Lateral, frontal (AP/PA), oblicuo, vértice submentoniano, carpo (opcional)	Pieza dental/piezas dentales; mandíbula completa, superior o inferior; ATM; rostro; ORL; columna cervical superior; muñeca
Modo de exposición	4 tamaños de paciente (niño, adulto: pequeño, mediano, grande) 3 morfologías de arcada dental (normal, cuadrada, aguda)	4 tamaños de paciente (niño, adulto: pequeño, mediano, grande)	Alta resolución, estándar, dosis baja

Indicaciones clínicas del sistema CS 9600

IMPLANTOLOGÍA

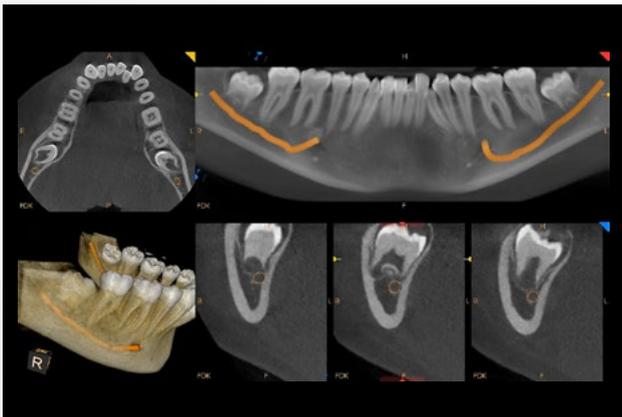


Analice la calidad y cantidad ósea, y localice los obstáculos anatómicos.

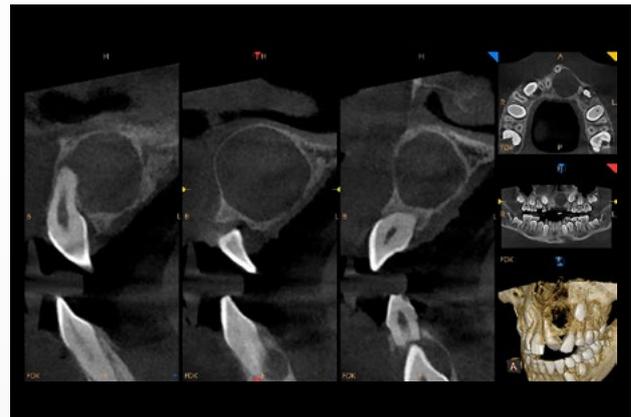


Planifique los implantes con confianza mediante el uso de coronas virtuales y una biblioteca de implantes integral.

CIRUGÍA ORAL



Identifique las relaciones entre los dientes impactados y las estructuras anatómicas vitales.

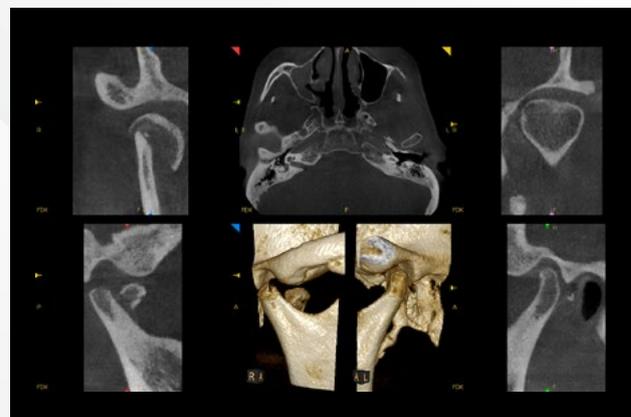


Visualice los quistes y defina el protocolo quirúrgico para su extracción.

CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL



Realice evaluaciones previas y posteriores a la intervención.



Analice las disfunciones y fracturas de ATM.

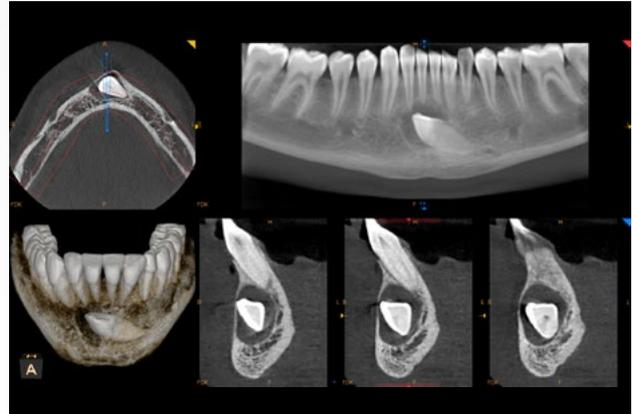
Indicaciones clínicas del sistema CS 9600



ORTODONCIA

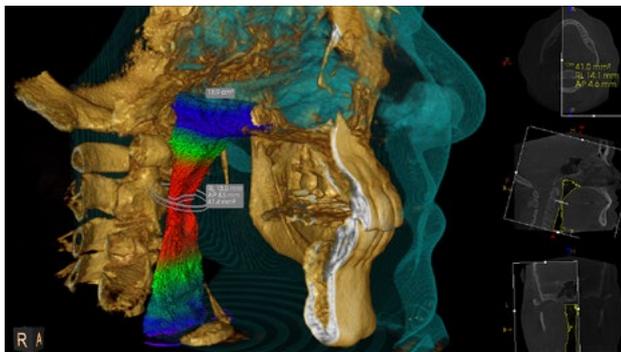


Siga la tracción ortodóntica y comuníquese con el cirujano oral de forma eficiente.

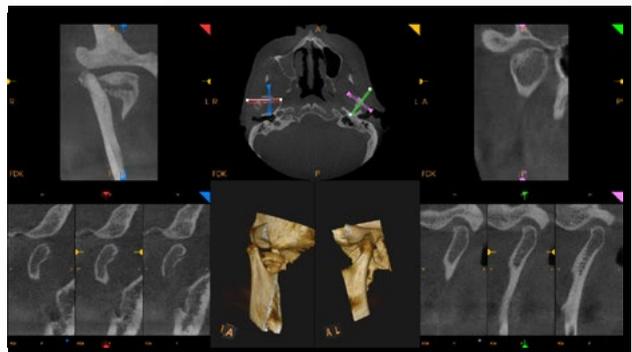


Evalúe el diente impactado y defina el tratamiento menos invasivo.

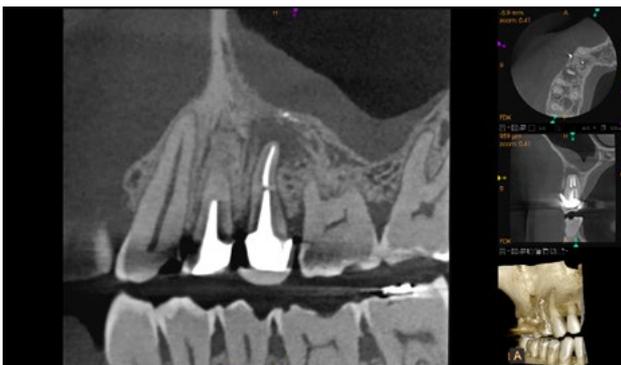
ANÁLISIS DE VÍAS RESPIRATORIAS



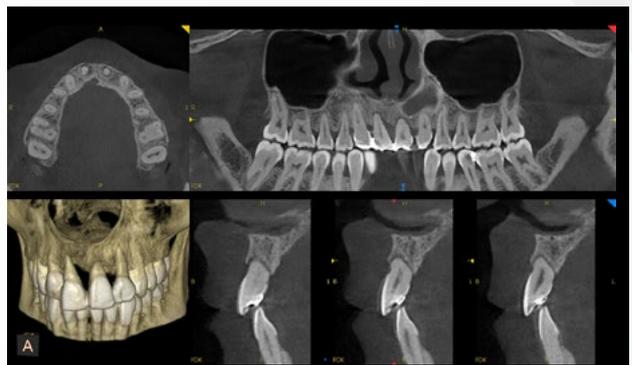
ANÁLISIS DE ATM



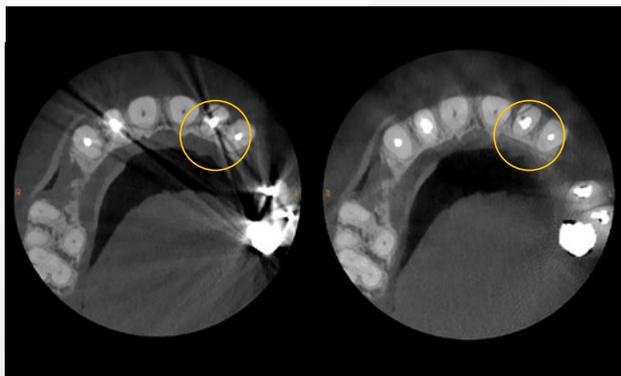
ENDODONCIA



PERIODONCIA



CS MAR



CS FACE SCAN



Tabla comparativa de la gama extraoral



2D



2D

3D

NOVEDAD



2D

3D



2D

3D



2D

3D



2D

3D

	CS 8100 CS 8100SC	CS 8100 3D CS 8100SC 3D	CS 8200 3D CS 8200 3D	CS 9600 Edición 12 x 10	CS 9600 Edición 16 x 10	CS 9600 Edición 16 x 17
Campos de visión (CBCT)	-	4 campos de visión disponibles: 4 x 4 cm a 8 x 9 cm	6-8 campos de visión disponibles: 4 x 4 cm a 12 x 10 cm	10 campos de visión disponibles: 4 x 4 cm a 12 x 10 cm	12 campos de visión disponibles: 4 x 4 cm a 16 x 10 cm	14 campos de visión disponibles: 4 x 4 cm a 16 x 17 cm
Adquisición de imágenes panorámicas Tomosharp	✓ NOVEDAD	✓ NOVEDAD	✓	✓ NOVEDAD	✓ NOVEDAD	✓ NOVEDAD
Adquisición de imágenes cefalométricas	✓	✓	✓	✓* NOVEDAD	✓* NOVEDAD	✓* NOVEDAD
Adquisición de imágenes CBCT		✓	✓	✓	✓	✓
Exploración de modelos 3D	-	✓	✓	✓	✓	✓
Exploración facial 3D	-	-	-	✓*	✓*	✓*
CS MAR	-	✓* NOVEDAD	✓*	✓*	✓*	✓*
Voltaje del tubo de 120 kV	-	-	-	✓*	✓*	✓*
Consultas/Especialidades	Odontología general Ortodoncia	Odontología general Endodoncia	Odontología general Implantología Periodoncia Ortodoncia	Odontología general Endodoncia Implantología Cirugía oral Periodoncia	Implantología Cirugía oral Periodoncia	Cirugía oral y maxilofacial Ortodoncia Centros de radiología Hospitales ORL

* Opcional

CBCT

Exploración de impresiones

Modelos 3D precisos y mayores capacidades de diagnóstico

Con el CS 9600, CS 8200 3D, CS 8100 3D y CS 9300, puede explorar impresiones tradicionales para crear modelos 3D de alta precisión de forma rápida y sencilla.

Características y ventajas

- Exploración precisa, incluso en áreas de difícil acceso, para obtener resultados clínicos superiores
- Impresiones digitales con una resolución media de 30 µm
- Funciona con cualquier material de impresión de silicona A
- Aplicable a indicaciones en dientes individuales (corona completa, inlay, onlay)
- Interfaz intuitiva y plataforma específica para una exploración rápida y precisa
- El formato STL abierto se adapta a cualquier flujo de trabajo



Producto	Código
Convertor CBCT STL (1 activación)	5310784

Tres pasos sencillos para un modelo 3D



1 Obtenga la impresión y la mordida con material de silicona

2 Explore la impresión con su sistema CBCT de las familias CS 9600, CS 8200 3D, CS 8100 3D o CS 9300

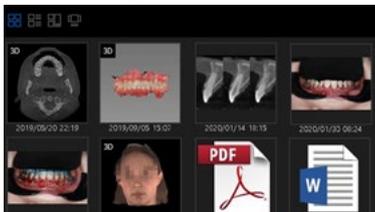
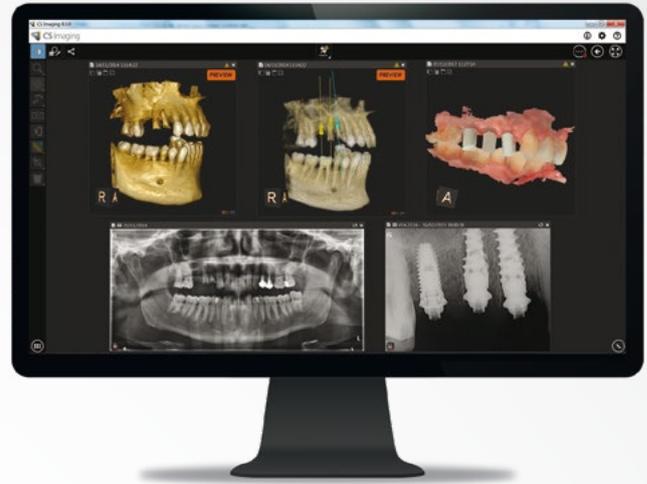
3 Exporte el archivo STL al software de terceras partes o envíelo al laboratorio mediante CS Connect

Producto	Descripción	Especialidad	Características	Beneficios
CS Imaging Software versión 8	El nuevo núcleo central de su consulta.	Todas	<ul style="list-style-type: none"> Todas las imágenes en un solo lugar, no es necesario cambiar entre programas Interfaz intuitiva con modo sala oscura Función de ajuste automático. 	<ul style="list-style-type: none"> Flujo de trabajo mejorado para pasar menos tiempo buscando imágenes Comodidad diagnóstica perfeccionada Flujo de trabajo más rápido, menos clics
CS Adapt (incluido en CS Imaging Software)	Filtros de mejora de adquisición de imágenes personalizables para RVG, CR, imágenes panorámicas y cefalométricas.	Todas	<ul style="list-style-type: none"> Defina su propio aspecto y textura de imagen Proceso de adquisición de imágenes de vanguardia Biblioteca de filtros intuitiva para una selección sencilla 	<ul style="list-style-type: none"> Diagnósticos más rápidos y precisos Menor riesgo de diagnósticos incorrectos Ausencia de artefactos de procesamiento o "halos oscuros"
Trazado automático (incluido en CS Imaging Software)	Software de trazado cefalométrico personalizable.	Ortodoncia, cirugía maxilofacial, ORL	<ul style="list-style-type: none"> Trazados automáticos Varios métodos de análisis disponibles Adaptable a sus necesidades 	<ul style="list-style-type: none"> Incredible ahorro de tiempo Selección el análisis que le resulte familiar
CS 3D Software (incluido en CS Imaging Software)	Software 3D innovador con capacidades de visualización, medición, trazado de nervios, simulación de implante e impresión.	Todas, Implantología, ORL	<ul style="list-style-type: none"> Cuatro pestañas de trabajo que van desde necesidades de diagnóstico sencillas hasta específicas Representación MPR/3D Simulación de implante Exploración, impresión y creación de CD 	<ul style="list-style-type: none"> Intuitivo y fácil de utilizar Curva de aprendizaje reducida Interfaz de terceros El visor independiente permite compartir imágenes de forma sencilla
Film Composer (incluido en CS 3D Software)	Exporte imágenes a formato PDF e imprimímalas.	Todas, ORL	<ul style="list-style-type: none"> Exportación a PDF Impresión 1:1 Plantillas personalizables 	<ul style="list-style-type: none"> Comunicación y aceptación de casos mejoradas Mejores diagnósticos
CS Airway (módulo opcional de CS 3D Software)	Módulo opcional de CS 3D para un análisis rápido y sencillo de las vías respiratorias.	ORL, cirugía maxilofacial, ortodoncia, apnea del sueño	<ul style="list-style-type: none"> Segmentación de vías respiratorias Cálculo automático del volumen total, el área transversal mínima y las mediciones anterior/posterior e izquierda/derecha Escala de color personalizable 	<ul style="list-style-type: none"> Clara visualización de constricciones Experiencia simplificada para el especialista Ajuste sencillo de parámetros Exámenes más seguros
AI Insights (módulo opcional de CS Imaging Software)	Servicio de IA basado en la nube diseñado para mejorar la capacidad de diagnóstico y, por lo tanto, aumentar la tasa de aceptación de los tratamientos	Todas	<ul style="list-style-type: none"> Análisis e informes de imágenes panorámicas basadas en inteligencia artificial Proceso totalmente automático Visualización de resultados codificados por colores Integrado en el software CS Imaging 8 	<ul style="list-style-type: none"> Resultados consistentes y de alta calidad Ahorro significativo de tiempo para obtener informes y documentación Comunicación más efectiva y mayor aceptación de los tratamientos Todos los datos e imágenes de los pacientes en un solo lugar
CS Mesh Viewer (software gratuito)	Software de visualización y exportación de STL gratuito	Todas, Implantología, ORL	<ul style="list-style-type: none"> Compatible con los filtros DICOM, PLY y STL Permite cambios de orientación 	<ul style="list-style-type: none"> Maximización del retorno de la inversión para el equipo CBCT Compartición sencilla con software de otros fabricantes
Planificación de implantes para prótesis (PDIIP) (módulo opcional de CS 3D Software)	Módulo de CS 3D opcional que consiste en una solución de implante digital integrada para conseguir un diagnóstico más predecible y una mayor confianza en la colocación de implantes.	Odonatología, Implantología	<ul style="list-style-type: none"> Fusión automática de la impresión digital y los datos de CBCT Colocación del implante basada en una restauración futura idónea Compatible con archivos STL y PLY 	<ul style="list-style-type: none"> Resultados predecibles Tratamiento más rápido Aumento de la aceptación de casos
CS Connect (solución gratuita basada en la nube)	Un portal en línea seguro para enviar datos de impresiones digitales a cualquier laboratorio.	Todas	<ul style="list-style-type: none"> Transferencias de datos seguras Formularios en línea Comunicación sencilla con los laboratorios 	<ul style="list-style-type: none"> Flujo de trabajo integrado Reducción de costes Formularios personalizables
Conversor CBCT STL (módulo opcional de CS 3D Software)	Ofrece exportaciones STL de alta calidad de las impresiones en silicona o modelos de escayola adquiridas con una exploración CBCT.	Todas, Implantología, ORL	<ul style="list-style-type: none"> Exportación STL de alta calidad Software Mesh Viewer gratuito 	<ul style="list-style-type: none"> Maximización del retorno de la inversión para el equipo CBCT Capacidades de compartición sencillas
CS Imaging 8 DICOM Servidor	Integración DICOM completa para equipos intraorales y extraorales que proporciona lista de trabajo DICOM, almacenamiento DICOM SCU/SCH, DICOM QUREE & RETRIEVE y SCU de impresión DICOM	Centros de radiología, hospitales y consultas de ORL	<ul style="list-style-type: none"> Compatible con DICOM 3.0 Arquitectura de cliente-servidor DICOM Galería de imágenes única para imágenes locales y PACS 	<ul style="list-style-type: none"> Potente estación de trabajo de revisión dental 2D/3D Integración perfecta con sistemas DICOM Estación de trabajo de revisión 3D equipada con una gran cantidad de funciones que mejora la velocidad de lectura y diagnóstico
CS Acquisition	Flujo de trabajo DICOM optimizado para equipos extraorales y 3D que proporcionan lista de trabajo DICOM, almacenamiento DICOM SCU/SCH, SCU de impresión DICOM	Centros de radiología, hospitales y consultas de ORL	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación independiente Herramientas de visualización integradas para el control de calidad Compatible con los sistemas de adquisición de imágenes extraorales 	<ul style="list-style-type: none"> Integración sencilla de las modalidades dentales en entorno DICOM Auténtico flujo de trabajo similar al radiológico Ahorro de tiempo (consulta, adquisición, control, impresión)

CS Imaging Software versión 8

Opte por el innovador centro de imágenes para su consulta

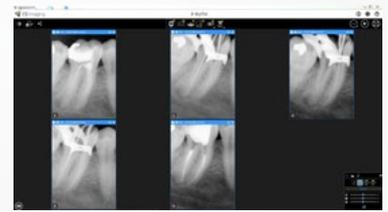
Descubra una nueva generación de software con la versión 8 de CS Imaging, la plataforma que proporciona acceso único a todas las imágenes 2D y 3D y a los datos CAD/CAM. CS Imaging le permite visualizar todas las imágenes en una única interfaz para que pueda gestionarlas fácilmente sin tener que cambiar de un programa a otro. El software ofrece una forma más rápida y eficaz de acceder a las imágenes, revisarlas y compartirlas para que pueda presentar las propuestas de tratamiento más claramente a los pacientes y aumentar así su aceptación.



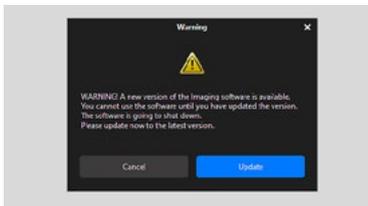
Potente galería de imágenes



Integración de imágenes 3D y CAD/CAM



Análisis rápido de imágenes



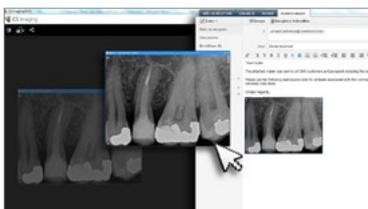
Integración, instalación y actualización mejoradas



Diseño moderno y fácil de usar



Procesamiento simultáneo de varias imágenes



Intercambio sencillo de imágenes



Modo cuarto oscuro



Corrección directa al guardar archivos



Herramientas mejoradas de medición, dibujo y anotación

Producto	Código
CS Imaging 8 licencia de servidor - 1 usuario	5942867
CS Imaging 8 licencia de servidor - 10 usuarios	5942933
CS Imaging 8 licencia de servidor - 20 usuarios	5942941
CS Imaging 8 licencia de servidor >20 usuarios	5942925

CS 3D Imaging Software



Libere el poder del 3D

Con funciones y aplicaciones avanzadas, este programa de fácil manejo está diseñado para incrementar las capacidades de diagnóstico y planificación del tratamiento, además de mejorar la comunicación con el paciente. Desde la planificación de implantes hasta la endodoncia, pasando por la cirugía oral y la ortodoncia, el software CS 3D Imaging le ofrece todo lo que necesita para sacar el máximo partido a su sistema CBCT.

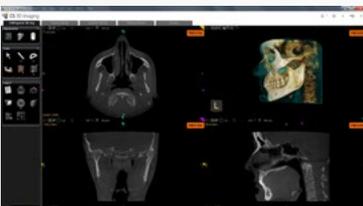
Con la nueva versión se mejora el flujo de trabajo gracias a herramientas clínicas refinadas y funciones perfeccionadas para una revisión de las imágenes y una gestión de la planificación del tratamiento más fáciles, sencillas y eficaces.

Características y ventajas

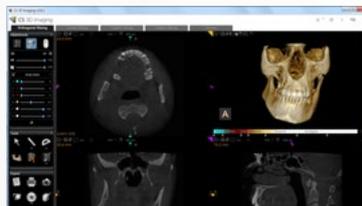
- Sólidas herramientas de diagnóstico y planificación
- Exporte y comparta imágenes con colegas con un visor ligero incluido
- Acceso único a las imágenes CBCT
 - Revise y organice las imágenes con menos clics
 - La interfaz intuitiva facilita la navegación
- Integración de herramientas avanzadas:
 - Trazados cefalométricos automáticos en menos de 10 segundos
 - Editor de informes para compartir diagnósticos fácilmente
 - Film Composer para impresión profesional, incluidas impresoras Dicom y PACS
 - Exportación directa de la planificación a software de terceros (SMOP, BSB, ...)
 - CS Connect para enviar datos a laboratorios o socios
- Proporciona acceso a módulos premium opcionales:
 - PDIP (planificación de implantes para prótesis) proporciona un flujo de trabajo digital: correspondencia entre la impresión (archivo STL/PLY) y el volumen CBCT para una planificación precisa de los implantes
 - STL Converter para producir modelos STL imprimibles
 - CS Airways*: permite segmentar y visualizar las vías respiratorias con mayor claridad



Interfaz de usuario simplificada, pestañas de trabajo optimizadas y nueva barra de herramientas horizontal



Carga rápida con vista previa



Herramientas para visualizar anatomías complejas



Librería de implantes con >100 fabricantes



Espacio de trabajo para el análisis de la ATM (corte bilateral)



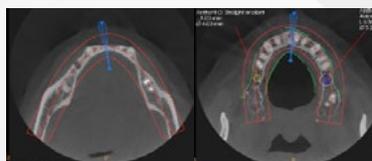
Nuevas herramientas de anotación y dibujo



Nuevo editor de informes: plantillas fáciles y flexibles



CBCT de baja dosis complementa imágenes panorámicas y cefalométricas 2D



Posibilidad de trazar 2 arcadas maxilares simultáneas



Verrouiller/déverrouiller les implants, les couronnes, les wax-ups

*No compatible con la Familia CS 8100 3D

CS Adapt

Realice diagnósticos más individualizados: adquisición de imágenes que se adapta a su forma de trabajo.

Los innovadores algoritmos de representación de CS Adapt le permiten definir cómo desea que se muestren las imágenes.

Características y ventajas

- Seis filtros preestablecidos de aspecto y textura panorámicos
- Cuatro filtros preestablecidos de aspecto y textura cefalométricos
- Capacidad para definir su propio aspecto y textura
- Búsqueda y selección intuitiva de tipo biblioteca
- Calidad de imagen de última generación
- Ausencia de artefactos de procesamiento o “halos oscuros”
- La misma flexibilidad y calidad en todos los dispositivos



CS Connect

Transferencia de datos sin contacto

Descubra una forma más rápida y segura de intercambiar información. Con CS Connect, exporte datos con un clic a sus colegas o laboratorios preferidos a través de este portal en línea, eliminando envíos y tareas manuales y optimizando el flujo de trabajo. CS Connect no solo aporta la libertad de elegir el laboratorio con el que se desea colaborar, sino que también aporta al técnico la libertad de utilizar el software CAD de su elección.

Características y ventajas

- Integración con un solo clic con laboratorios de terceras partes
- Transfiera archivos STL, PLY, OBJ, Xorder (DWOS) y Dentalproject (exocad) a cualquier laboratorio de su elección
- Simplifica el flujo de trabajo con formularios integrados en línea personalizables
- 14 días de almacenamiento en la nube
- Envíe datos en cualquier momento y acceda a conjuntos de datos desde cualquier lugar
- El CS WebViewer basado en la nube permite al laboratorio ver el conjunto de datos



AI Insights

Libere el poder de la inteligencia artificial en su consulta

AI Insights es un servicio basado en la nube que, gracias al poder de la tecnología de la Inteligencia Artificial, ofrece a los odontólogos una potente nueva herramienta para el análisis y la presentación de informes de imágenes de rayos X panorámicas. Proporcionando una detección consistente y fiable e informes radiográficos automáticos, AI Insights reduce el número de casos no diagnosticados y casos no tratados, lo que permite a los profesionales dentales diagnosticar con más confianza, ofrecer mejores resultados a los pacientes y obtener un crecimiento de la actividad.

NOVEDAD
Artificial Intelligence
Diagnóstico asistido



Características y ventajas

- Análisis automatizado de alta calidad de panorámicas
- Perfecta integración en el software CS Imaging versión 8
- Informes en segundos para la documentación de los pacientes o las reclamaciones de los seguros
- Crecimiento de la actividad de diagnóstico y tratamiento de un mayor número de patologías
- Interfaz de usuario intuitiva con visualizaciones de los resultados codificadas por colores
- Participación de los pacientes y consiguiente aumento de la confianza y de la aceptación de los tratamientos

Producto	Código
Licencia de AI Insights para panorámicas 1 Y	5944624

CS Airway

Visualización nítida. Análisis rápido. Comunicación optimizada.

Utilice la adquisición de imágenes 3D para un análisis rápido y sencillo de las vías respiratorias.

Características y ventajas

- Simplifica el análisis de las vías respiratorias mediante la segmentación con tan solo dos clics
- Calcula automáticamente el volumen total, el área transversal mínima y las mediciones anterior/posterior e izquierda/derecha
- Muestra y actualiza los valores de medición en tiempo real



Producto	Código
CS Airway: 5 activaciones	5500582
CS Airway: 2 activaciones	5500590

Módulo de planificación de implantes para prótesis

Planificación de implantes más rápida y segura

La planificación de implantes para prótesis con CS 3D Imaging se ha diseñado para facilitar la colocación de los implantes. Ofrece unos resultados óptimos para garantizar la confianza y mejorar la previsibilidad de los resultados del tratamiento.

NOVEDAD:
ABIERTO A TODOS
LOS ARCHIVOS
STL / PLY



Características y ventajas

- Capacidad para visualizar la colocación del implante en relación con el hueso y la restauración
- El flujo de trabajo digital mejora la eficiencia, la seguridad y la comunicación
- Colocación del implante basada en la restauración futura ideal, y no al revés
- Permite tener en cuenta las necesidades de las prótesis del paciente, los requisitos funcionales y las limitaciones anatómicas durante la planificación del implante
- Exportación directa a SMOP y Blue Sky Bio
 - Exportación de datos
 - Exportación de coincidencias
 - Exportación de posicionamiento del implante

smop
powered by **swissmeda**

BlueSkyBio



Ahorro de tiempo



Resultados más predecibles y de mayor calidad



Colaboración más eficaz con la red de tratamiento



Aumento de la tasa de aceptación de casos



Mayor satisfacción del paciente

Descubra un flujo de trabajo sencillo:

Exploración del paciente

Combinación de los datos

Planificación de implantes

Exportación de los datos

Creación de la guía



Adquiera la radiología 3D y la impresión digital para capturar las estructuras óseas y los tejidos blandos

Combine automáticamente la impresión digital y la exploración CBCT en CS 3D Imaging

Incluya la posición de la corona y del implante, teniendo en cuenta la restauración final y la anatomía

Exporte los datos 3D en software de otros fabricantes

Utilice el software de otros fabricantes que desee para construir la guía quirúrgica

Producto	Código
PDIP: 5 activaciones	5321930
PDIP: 2 activaciones	5321948

CS Imaging 8 DICOM Server

Integración DICOM completa para equipos intraorales y extraorales, incluida una potente estación de revisión 2D/3D

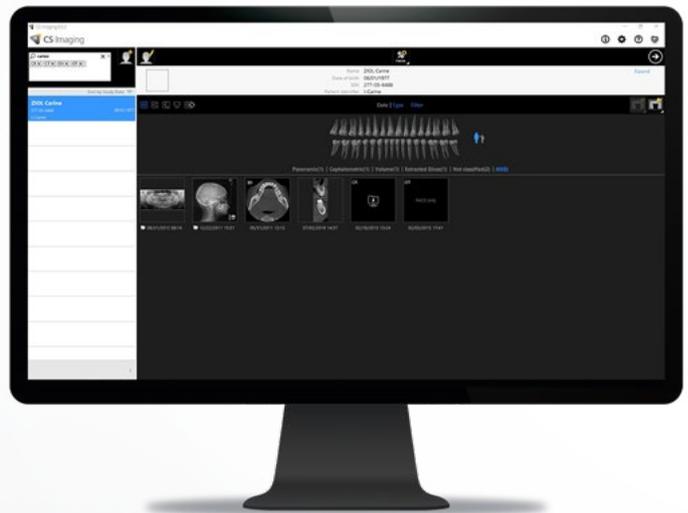
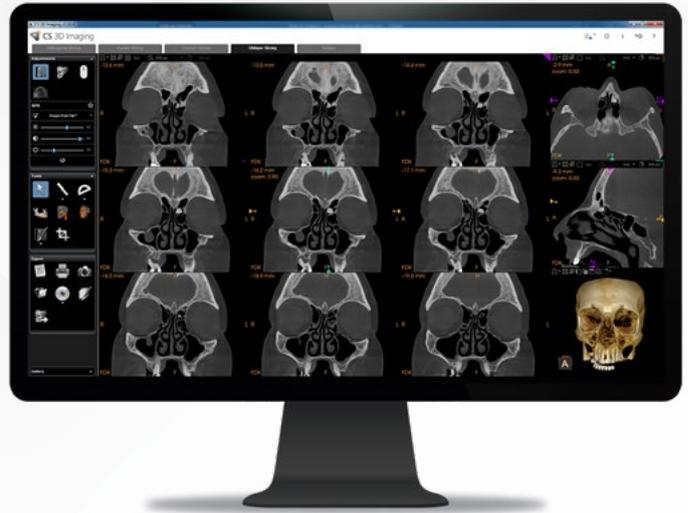
El DICOM Server de CS Imaging se ha desarrollado para abordar las necesidades de los usuarios con entornos DICOM, incluidos los hospitales, centros de radiología y consultas de ORL que utilizan RIS para organizar adquisiciones y PACS como sistema de archivos.

Características y ventajas

- Interoperabilidad DICOM que proporciona la capacidad de utilizar CS Imaging 8 como una estación de adquisición o revisión en un entorno DICOM
- Con un motor de búsqueda común único para adquisiciones RIS, imágenes locales y PACS que mejora todo el flujo de trabajo y la experiencia del usuario y facilita como nunca antes la búsqueda y revisión.
- Recepción de trabajos clínicos desde estaciones de trabajo de adquisición CS 9600, incluyendo datos en bruto (XML), radiografías 3D (secciones transversales, imágenes cefalométricas virtuales), SC (secciones transversales, imágenes cefalométricas virtuales) y capturas de pantalla
- Consulta y recuperación de imágenes desde PACS, y almacenamiento en el software CS Imaging 8
- Transferencia manual de imágenes desde CS Imaging 8 a PACS
- Buscar en la lista de trabajo desde varios RIS (un RIS cada vez)
- Consulta/recuperación y almacenamiento desde y hacia varios PACS (de uno en uno)

Los siguientes servicios DICOM son compatibles con el DICOM Server de CS Imaging Software versión 8:

- Modality Worklist (SCU)
- DICOM Query/Retrieve (SCU)
- DICOM Storage (SCU/SCP)
- DICOM Print (SCU) mediante el uso de Film Composer



Producto	Código
CS Imaging 8 Licencia de servidor DICOM - 1 usuario	5942958
CS Imaging 8 Licencia de servidor DICOM - 10 usuarios	5942974
CS Imaging 8 Licencia de servidor DICOM - 20 usuarios	5942982
CS Imaging 8 Licencia de servidor DICOM >20 usuarios	5942966

CS Acquisition

Flujo de trabajo optimizado para adquisición de imágenes bucales, maxilofaciales y de ORL.

El primer software para aplicaciones dentales y de otorrinolaringología (ORL) destinado a las necesidades de imagen exclusivas de los radiólogos. CS Acquisition, diseñado para adquirir imágenes con rapidez y facilidad, transforma los sistemas bucales, maxilofaciales y ORL de Carestream Dental en modalidades radiológicas.

Características y ventajas

- Flujo de trabajo de radiología familiar que permite ahorrar tiempo
- Adquiera imágenes dentales/ORL del mismo modo que cualquier otra modalidad de radiología
- Se integra perfectamente con sistemas DICOM
- Permite a los usuarios revisar, imprimir y almacenar imágenes
- Directamente en los sistemas informáticos radiológicos (PACS o impresora DICOM)



Producto	Código
CS Acquisition	5310438

Requisitos informáticos recomendados

Cámaras intraorales, sensores RVG, CS 7200, CS 7600

Visualización y adquisición	
CPU	Intel Core i5 o superior
RAM	4 GB
Unidad de disco duro	1,2 GB para la instalación del software, 80 GB de espacio libre para utilizar el software
Tarjeta gráfica	Tarjeta de vídeo independiente con un mínimo de 256 MB de RAM de vídeo
Monitor	17" o más grande, resolución mínima de pantalla de 1024 x 768, modo de color de 32 bits
Sistema operativo	Windows 10 (Professional de 64 bits) / Windows 11
Interfaz Ethernet	1 Gbit para LAN
Puertos USB	Puerto USB 2.0 de alta velocidad o USB 3.0
Unidad de CD/DVD	Unidad de DVD-ROM
Soporte de copia de seguridad	Unidad de disco duro externa, extraíble/portátil
Ratón	Se necesita un ratón con 2 botones y rueda de desplazamiento

Familias CS 8100, CS 8100 3D

	Visualización	Adquisición
CPU	Intel Duo Core a 2 GHz	Intel Core i5-9500 de 9.ª generación con 6 núcleos (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,4 GHz con la tecnología Intel® Turbo Boost)
RAM	4 GB	16 GB
Unidad de disco duro	1,2 GB para la instalación del software 250 GB de espacio libre para utilizar el software	4 GB para la instalación del software 500 GB de espacio libre para utilizar el software
Tarjeta gráfica	Tarjeta Nvidia/ATI compatible con OpenGL 1.2 con 512 MB de RAM en bus de vídeo AGP x8	CUDA versión 10.1 o superior, capacidad de cómputo 3 o superior, tarjeta Nvidia en bus de vídeo PCI Express, con 4 GB de RAM de vídeo como mínimo
Monitor	Resolución mínima de pantalla de 1280 x 1024	Resolución mínima de pantalla de 1280 x 1024
Sistema operativo	Windows 10 (64 bits) / Windows 11	Windows 10 (64 bits) / Windows 11
Interfaz Ethernet	N/A	2 interfaces Ethernet: tarjeta Ethernet de 1 Gbit para la conexión con el sistema; otra tarjeta Ethernet opcional para una conexión LAN.
Unidad de CD/DVD	Se requiere una unidad grabadora de DVD	Se requiere una unidad de DVD-ROM para la instalación del producto.
Puertos USB	USB 2.0	USB 2.0
Soporte de copia de seguridad	Unidad de disco duro externa, extraíble/portátil	Unidad de disco duro externa, extraíble/portátil
Ratón	Se necesita un ratón con 2 botones y rueda de desplazamiento	Un ratón con 2 botones

Familia CS 8200 3D / CS 8200 3D con brazo cefalométrico Neo Edition

	Visualización	Adquisición
CPU	2 GHz Intel Duo Core	2,4 Ghz Intel Duo Core
RAM	4 GB (16 GB para la opción CS MAR)	16 GB
Unidad de disco duro	1,2 GB para la instalación del software 250 GB de espacio libre para utilizar el software	250 GB de espacio libre en un disco local para la instalación del software Mínimo 20 GB de espacio libre para una adquisición
Tarjeta gráfica	Tarjeta basada en Nvidia/ATI compatible con Open GL 1.2 con 512 MB de RAM de vídeo dedicada en el bus de vídeo AGP x8	Cuda 11.6 compatible con 4 Gb de RAM de vídeo dedicada
Monitor	Resolución mínima de pantalla de 1024 x 768 Modo de color de 32 bits	1600 x 900 (sólo en modo horizontal)
Sistema operativo	Windows 8/8.1 (64 bits) Windows 10 (64 bits) o superior	Windows 10 o superior
Interfaz Ethernet	N/A	2 interfaces Ethernet: Tarjeta Ethernet de 1 Gbit para la conexión con la unidad. Otra tarjeta Ethernet opcional para una conexión LAN
Unidad de CD/DVD	Se necesita una unidad grabadora de DVD.	Se necesita una unidad grabadora de DVD.
Soporte de copia de seguridad	Disco duro externo extraíble/portátil	Removable/portable, external hard disk drive Disco duro externo extraíble/portátil.
Ratón	Se requiere un ratón con dos botones y una rueda de desplazamiento	Un ratón con dos botones

Familia CS 9600

	Visualización y adquisición
CPU	Intel Core i7-2600 (2.ª generación)
RAM	8 GB, 16 GB (para la opción PDIP), 32 GB (para la opción CS MAR)
Unidad de disco duro	500 GB
Tarjeta gráfica	Cualquier GPU con 1 GB de RAM que sea compatible con OpenGL 3.2
Monitor	Resolución mínima de pantalla de 1024 x 768, modo de color de 32 bits
Sistema operativo	Windows 10 (64 bits) / Windows 11
Interfaz Ethernet	100 Mbps mínimo, 1 Gbps recomendado
Unidad de CD/DVD	Se requiere una unidad grabadora de DVD
Puertos USB	USB 2.0
Soporte de copia de seguridad	Unidad de disco duro externa, extraíble/portátil
Ratón	Se necesita un ratón con 2 botones y rueda de desplazamiento

Servidor de CS Imaging / cliente de CS Imaging

Servidor CS Imaging

Nota: si la estación también es una estación de trabajo de adquisición, consulte los requisitos del equipo.

Procesador: Intel Core i3 o equivalente. Se recomienda Intel Core i5 para CS DICOM

RAM: 4 GB

Tarjeta gráfica: Cualquiera

Disco duro: 20 GB de espacio libre (repositorio de imágenes no incluido). Se recomienda SSD para CS DICOM

Pantalla: Resolución mínima de 1024 x 768, modo de color de 32 bits

Sistema operativo

Windows 10 64 bits (máximo de 20 estaciones con CS Imaging) / Windows 11

Windows Server 2012 o 2012 R2

Windows Server 2016

Windows Server 2019

Cliente de CS Imaging

Nota: cuando la estación también sea una estación de trabajo de adquisición, consulte los requisitos del equipo.

Nota: cuando la estación también se utilice con el software CS 3D Imaging, consulte los requisitos de CS 3D Imaging.

Procesador: Intel Core i3 o equivalente

RAM: 4 GB

Tarjeta gráfica: Cualquiera

Disco duro: 10 GB de espacio libre (repositorio de imágenes no incluido)

Pantalla: resolución mínima de 1024 x 768, modo de color de 32 bits

Sistema operativo:

Windows 10, de 32 y 64 bits / Windows 11

Windows Server 2012 o 2012 R2

Windows Server 2016

Windows Server 2019

Requisitos de red

Para el volumen de 3D, use el ancho de banda de red de 1000 Base-T (mínimo)

Para un servidor 2D o un servidor independiente, el ancho de banda de red de 1000 Base-T

¿Está buscando una solución de adquisición de imágenes?

Tenemos la plena confianza de tener la solución ideal para todas las clínicas:

- Una gama completa de sistemas de radiografía y adquisición de imágenes dentales
- 100 años de experiencia en adquisición de imágenes dentales
- Desarrollo y fabricación de productos en nuestras propias instalaciones
- Red mundial de distribuidores y asistencia
- El inventor de la tecnología de sensor intraoral
- Estándares de calidad superior

¿Desea saber más?

[carestreamdental.com](https://www.carestreamdental.com)

O bien póngase en contacto con su distribuidor autorizado.