

GUÍA DE PRODUCTOS

Su consulta. Sus soluciones.

03/2025



¿Por qué hemos creado esta guía de productos?

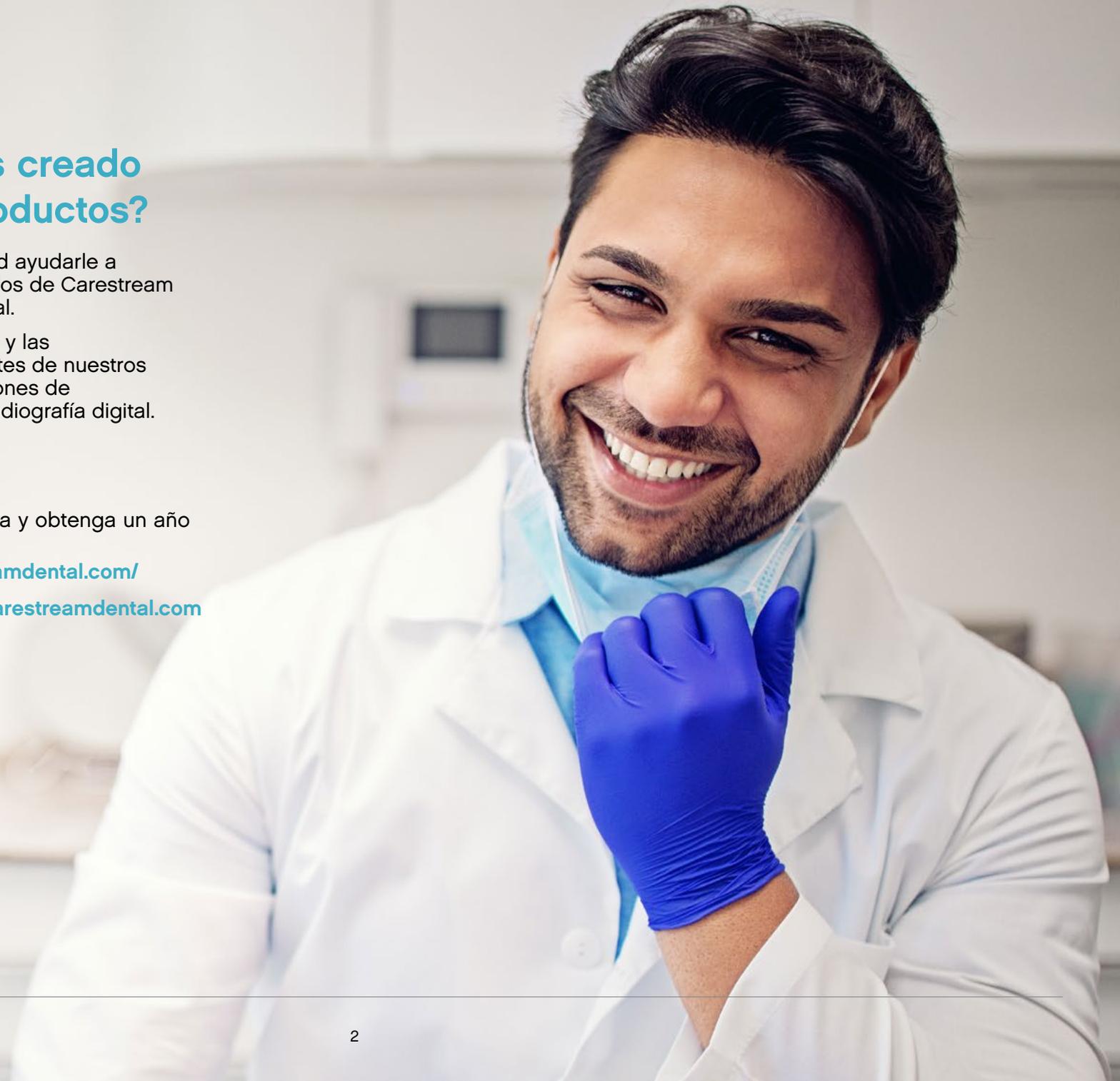
Esta guía tiene como finalidad ayudarle a elegir los productos adecuados de Carestream Dental para su consulta dental.

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)



Equipamiento

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 SC



Familia CS 8200 3D



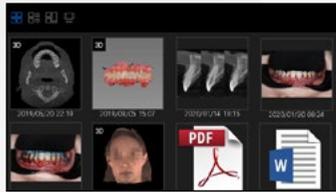
Familia CS 9600



Software

Programas estándar (incluidos en CS Imaging 8 Suite)

CS Imaging Software Versión 8 con Auto-Update



Todas las especialidades

CS Adapt



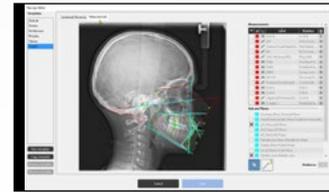
Todas las especialidades

CS 3D Imaging



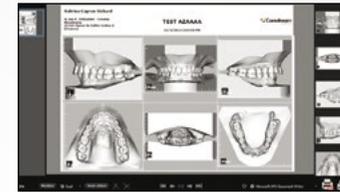
Todas las especialidades,
implantología, ORL

Trazado cefalométrico automático



Ortodoncia, cirugía
maxilofacial, ORL

Film Composer y Report Editor



Todas las especialidades, ORL

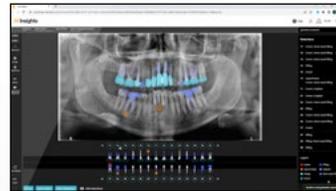
Programas premium - módulos opcionales

Módulo de planificación de implantes para prótesis



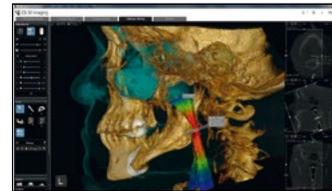
Odontología, implantologías

AI Insights



Todas las especialidades

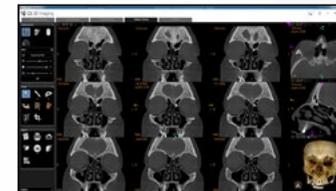
CS Airway



ORL, cirugía maxilofacial,
ortodoncia, apnea del sueño

Radiología y entorno hospitalario

CS Imaging 8 DICOM Server



Centros de radiología, hospitales
y consultas de ORL

Software estándar

CS Mesh Viewer



Todas las especialidades,
implantología, ORL

CS Connect



Todas las especialidades

CBCT STL Converter



Todas las especialidades,
implantología, ORL

CS Acquisition



Centros de radiología, hospitales
y consultas de ORL

Nuestras ofertas de servicios



CS Advantage

CS Advantage es un servicio de Carestream Dental que se basa en tres pilares fundamentales:

- Protección de garantía (**CS Protect**)
- Actualizaciones de software y programas (**CS Update**)
- Programas de asistencia (**CS Support**)

Dependiendo del producto, nuestro servicio ampliado que ofrece **CS Advantage** o nuestra ampliación de la garantía **CS Protect** están disponibles para proteger su inversión **hasta 10 años**



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)

CS Protect



| Garantía ampliada por un máximo de 5 años | |
|---|--|
| 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 |

CS Advantage



| Cobertura de 5, 8 o 10 años | CS Protect | CS Update | CS Support |
|-----------------------------|---|---|-----------------------------|
| CS 8100, CS 8100SC | 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 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



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 45

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



CS Protect



Adquisición de imágenes intraorales

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



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 45



CS Protect



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

Adquisición de imágenes intraorales

CS 2100

Sistema de radiología intraoral

El sistema CS 2100, que proporciona una solución sencilla para sus necesidades básicas de diagnóstico, es un equipo económico para introducir la tecnología de alta frecuencia en su consulta. El generador intuitivo optimiza el contraste y la definición de la imagen para ayudarle a obtener imágenes intraorales óptimas para diagnósticos eficaces.

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 |

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



CS Protect



Adquisición de imágenes intraorales

CS 2200

Sistema de radiología intraoral

Calidad de imagen digital superior y diagnósticos precisos en cualquier entorno. El CS 2200 maximiza su capacidad de diagnóstico y mejora su flujo de trabajo gracias a su intuitivo y sencillo diseño.

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



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

| Producto | Código |
|--|---------|
| 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 |
| CS Protect de 3 años para CS 2200 | 5317094 |

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



CS Protect



Radiografía intraoral digital

RVG 5200

Sistema de radiografía digital

Adquisición de imágenes intraorales intuitiva a un precio asequible

Ideal para sus necesidades básicas de imágenes intraorales, el RVG 5200 ofrece imágenes excepcionales (resolución de imagen real de 16 lp / cm) a un precio asequible, lo que lo convierte en un gran primer paso hacia la imagen digital.

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



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 45

* ¿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).



CS Protect



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

Radiografía intraoral digital

RVG 6200

Sistema de radiografía digital

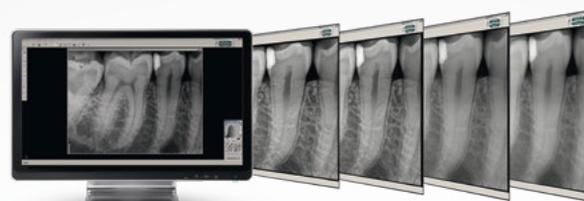
Tecnología RVG de eficacia comprobada.

Fiabilidad consolidada.

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 31](#))



Contraste optimizado Suavizado optimizado Ultra Speed Insight



CS Protect



5 AÑOS

Made in Europe



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 45

* ¿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).

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

Radiografía intraoral digital

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.



CS Protect



5 AÑOS

Made in Europe

| 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.

Radiografía computerizada

CS 7200

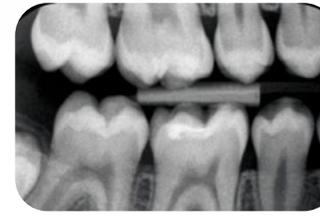
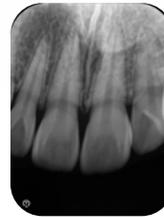
Neo Edition

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 31)
- 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



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 45

| 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 |

Radiografía computerizada

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 31](#))

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



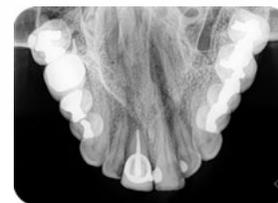
Size 2 Bitewing



Size 2 Bitewing



Size 2 Periapical



Size 4 Occlusal



CS Protect



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 45

Una solución para cada clínica y cualquier consulta

Hoy en día, la tecnología de radiología 2D y 3D ya no está restringida a usuarios especializados. Nuestros sistemas digitales puede mejorar significativamente la eficiencia del flujo de trabajo, la seguridad y la comunicación para cualquier profesional de la odontología. Desde el diagnóstico, las consultas y la planificación quirúrgica hasta sus resultados finales: nuestras soluciones le permiten trabajar de forma rápida, segura y económica para, en última instancia, ayudar a sus pacientes a sentirse más cómodos en sus manos.



Gama CS 8100

Un sistema panorámico ultracompacto diseñado teniendo en cuenta la sencillez. La gama CS 8100 es ideal para todos los exámenes habituales.

“El CS 8100 realiza más funciones que mi sistema anterior icon la mitad de tamaño! La unidad proporciona imágenes nítidas con más detalle, y la curva de aprendizaje es mínima. En pocas palabras, la captura de una imagen panorámica nunca ha sido tan fácil”.

Dr. Bartley Labiner, Labiner Oral Surgery, Bronx, NY



Opción efalométrica para cualquier solución radiológica

Nuestros equipos pueden satisfacer todas sus necesidades de ortodoncia con la última tecnología y software cefalométricos, incluido el trazado automático.

Gama CS 8200 3D

Con un campo de visión ampliado (hasta 16x10) y tecnologías de primera calidad, este versátil sistema 2D/3D es ideal para consultas con un amplia gama de tratamientos



CS 9600

Un potente escáner CBCT 5 en 1 con la más amplia gama de tamaños de volumen, la familia CS 9600 es ideal para los profesionales dentales.

“El CS 9600 representa la próxima generación de sistemas CBCT, con una calidad de imagen 2D y 3D perfecta, nunca antes alcanzada, y la revolucionaria función CS MAR.”

Dr. Beat R. Kurt, DDS

“El CS 8200 3D me ha proporcionado la capacidad de realizar mejores diagnósticos, lo que me da mayor tranquilidad y confianza. Me convierte en un odontólogo capaz de asegurar resultados más predecibles y soluciones que antes no podía ofrecer.”

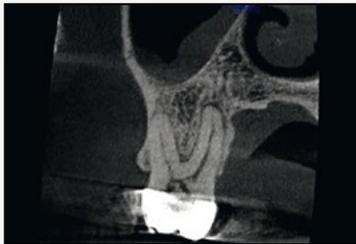
Dr. Kamal Singh Missan, BDS



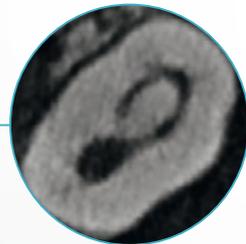
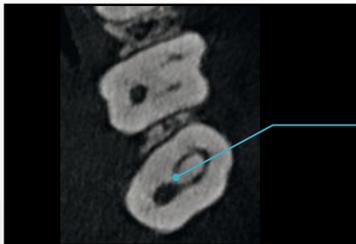
Endodoncia

El camino hacia un mejor endodoncia es muy evidente

La endodoncia exige el mayor nivel de detalles en las imágenes y el conocimiento más exacto de la morfología de los conductos. Las imágenes 3D de alta resolución —de hasta 75 micras— le ayudan a visualizar la anatomía compleja, los conductos y las lesiones difíciles de localizar. Con estas imágenes, el diagnóstico es más fácil, se reduce el tiempo de tratamiento y se proporcionan las imágenes nítidas y atractivas necesarias para respaldar la aceptación de casos.



Diagnostique patologías de endodoncia.



Evalúe la morfología de los conductos.



Analice la reabsorción radicular externa e interna.



Evaluación de las fracturas y lesiones radiculares



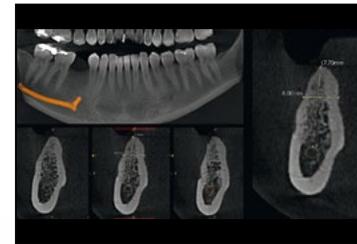
Implantología

Colocación fiable de implantes

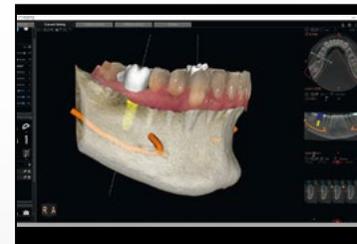
La radiología tridimensional es actualmente el estándar de asistencia en la planificación de implantes. Los sistemas CBCT ofrecen una amplia gama de campos de visión que cubren todas las indicaciones de los implantes. Nuestro completo software de planificación de implantes facilita la planificación del tratamiento y ayuda a mejorar la aceptación de casos y la fiabilidad de la asistencia.



Evalúe el volumen y calidad del hueso, y localice los obstáculos anatómicos.



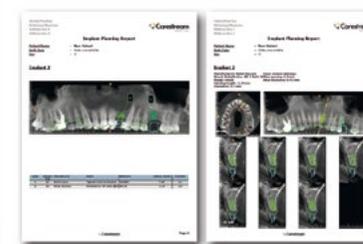
Realice mediciones precisas con una relación real 1:1.



Planifique los implantes con software 3D específico.



Cree guías quirúrgicas con software de terceros.

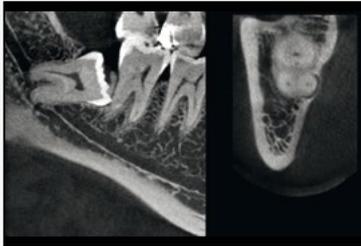


Colabore con especialistas.

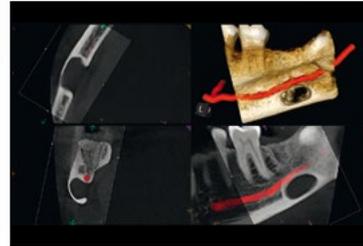


Aplicaciones en cirugía oral y Maxilofacial

La CBCT le ayuda a identificar las diferentes variables necesarias para realizar cirugía oral y maxilofacial con éxito. Las soluciones 3D de Carestream Dental le ofrecen esa posibilidad, y mucho más.



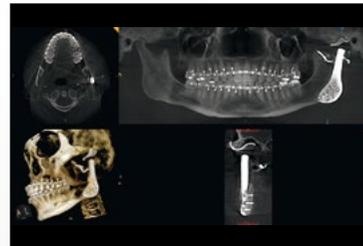
Identifique las relaciones entre los dientes impactados y las estructuras anatómicas vitales.



Visualice los quistes y las lesiones periapicales.



Definición del protocolo quirúrgico para extracciones de dientes impactados, eliminación de quistes o tratamiento de lesiones periapicales.



Realice evaluaciones preoperatorias y posoperatorias.

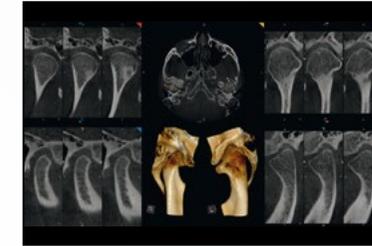


Imágenes de ortodoncia rápidas y precisas

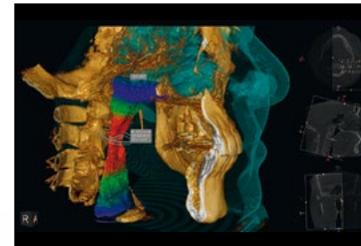
La radiología CBCT de dosis baja es el complemento perfecto para la radiología panorámica 2D y 3D. Una solución radiológica extraoral versátil permite crear rápidamente modelos digitales y mantener a sus pacientes informados durante su proceso de tratamiento.



Analice la simetría esquelética y planifique el tratamiento quirúrgico ortognático.



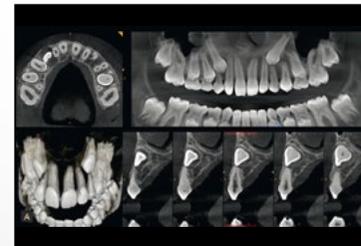
Evalúe la ATM y la oclusión.



Analice las vías respiratorias superiores.



Planifique la colocación de dispositivos de anclaje temporales.



Evalúe los dientes ectópicos e impactados.

Indicaciones clínicas de las familias CS 8100, CS 8200 3D y CS 9600

ADQUISICIÓN DE IMÁGENES PANORÁMICAS



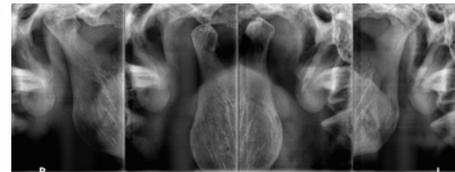
Panorámica estándar



Panorámica pediátrica



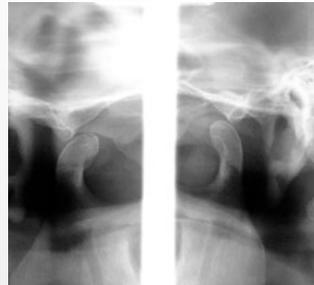
Panorámica segmentada



ATM lateral x 4



Seno maxilar



ATM lateral x 2

ADQUISICIÓN DE IMÁGENES CEFALOMÉTRICAS



Formato estándar
(18 cm x 24 cm)



Formato reducido
(18 cm x 18 cm)



Vistas frontales (AP/PA)



Vista lateral



Formato craneal
(26 cm x 24 cm)



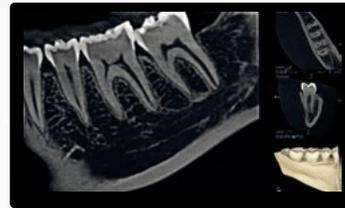
Carpo

Indicaciones clínicas de las familias CS 8200 3D y CS 9600

ADQUISICIÓN DE IMÁGENES 3D



Modo pediátrico
4 cm x 4 cm



Modo Endo HD 5 cm x 5 cm



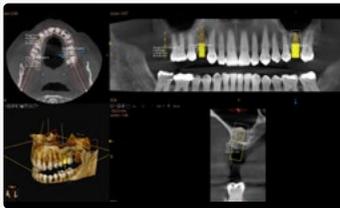
Modo de maxilar individual
8 cm x 5 cm



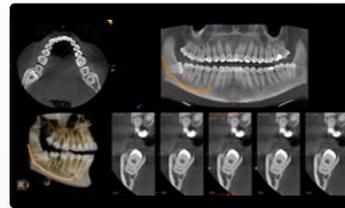
Modo de maxilar doble
5 cm x 8 cm
Simulación de implante



Modo de maxilar doble
8 cm x 9 cm



Implant planning mode
10 cm x 5 cm



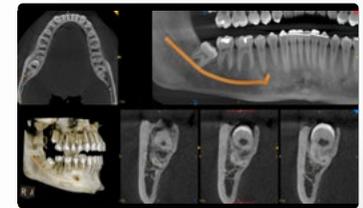
Tercer molar impactado
10 cm x 10 cm



MAR de control de colocación
de implantes
12 cm x 5 cm



Periodontitis
12 cm x 10 cm



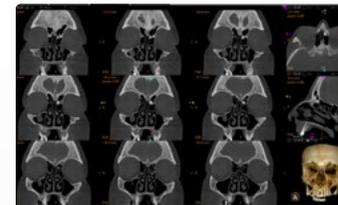
Relación con el tercer molar
12 cm x 10 cm



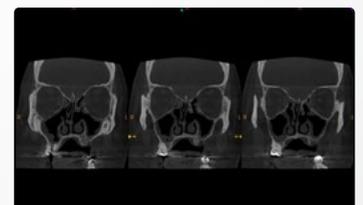
ATMs 16 cm x 6 cm



Dentición completa: vías
respiratorias, senos paranasales y
ATMs 16 cm x 10 cm



Osteoma del seno maxilar
en ORL
16 cm x 12 cm



Sinusitis etmoidal
16 cm x 17 cm

Para las diferentes opciones de campo de visión (FOV) disponibles, consulte los detalles de las familias CS 8200 3D y CS 9600 (páginas 24 y 27).

Radiografía extraoral digital

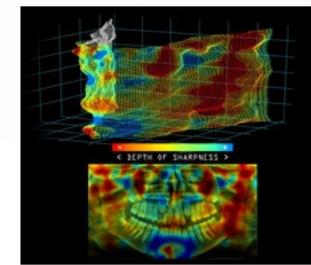
CS 8100

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 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

| Producto | Código |
|--|---------|
| CS 8100 | 5311329 |
| CS Advantage para CS 8100 5 años | 1759397 |
| CS Advantage para CS 8100 8 años | 1759398 |
| CS Advantage para CS 8100 10 años | 1759399 |
| Extensión CS Advantage para CS 8100 3 años | 1759400 |
| Extensión CS Advantage para CS 8100 2 años | 1759401 |



Un nuevo nivel de nitidez

Nuestros nuevos algoritmos Tomosharp, combinados con un avanzado procesamiento de imágenes, ofrecen la mejor imagen posible para cualquier anatomía.



CS Advantage



reddot design award
winner 2013

Para las especificaciones técnicas, véase la página 25

Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 45

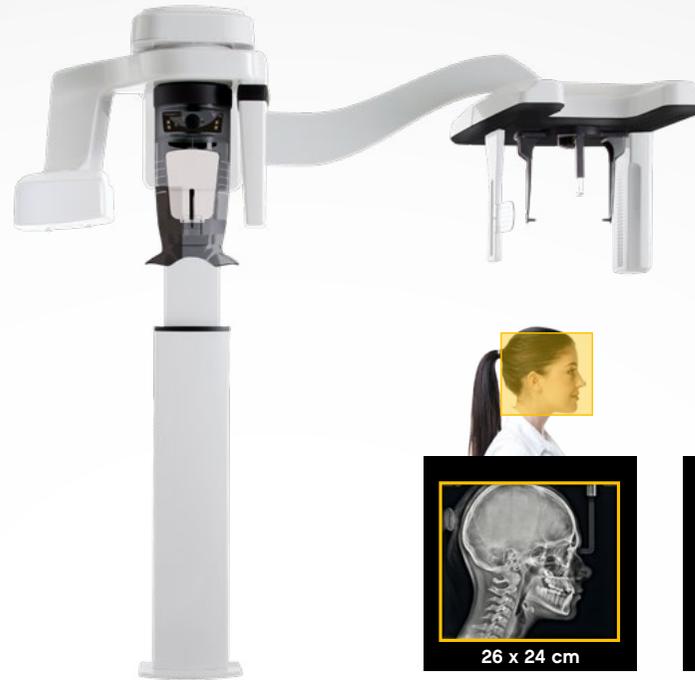
Radiografía extraoral digital

CS 8100SC

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, 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



Para las especificaciones técnicas, véase la página 25.
Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 45

| Producto | Código |
|--|---------|
| CS 8100SC | 5314349 |
| CS Advantage para CS 8100SC 5 años | 1759407 |
| CS Advantage para CS 8100SC 8 años | 1759440 |
| CS Advantage para CS 8100SC 10 años | 1759441 |
| Extensión CS Advantage para CS 8100SC 2 años | 1759472 |

*opción



La función de trazado automático* permite capturar y trazar imágenes cefalométricas en cuestión de segundos.

Radiografía extraoral digital

Familia CS 8200 3D

Una **gama de soluciones** que satisfacen las necesidades de su consulta dental

Descubra las **posibilidades...**

- **Confíe más en su diagnóstico** y consiga mejores opciones de tratamiento y planificación.
- Aumente el **compromiso del paciente** y la aceptación del tratamiento.
- Lleve a cabo más procedimientos en la consulta para **hacer crecer su actividad**.
- **Fácil** de manejar y usar gracias a su diseño moderno y fácil de usar.
- Creado sobre una **plataforma abierta** para garantizar un flujo de trabajo rápido y sin interrupciones.



CS 8200 3D Access

Solución **CBCT avanzada y fácil de usar**, ideal para entrar en el mundo de la adquisición de imágenes 3D.



CS 8200 3D Advance Edition

Explore nuevas opciones de imagen

Versatilidad excepcional potenciada por la inteligencia artificial.

Nuestra unidad más avanzada dentro de la familia CS 8200 3D y la solución más vendida que puede crecer con su consulta.



CS Advantage



Para las especificaciones técnicas, véase la página 25

Para los requisitos informáticos recomendados, véase la página 45

Compatible con
CAD/CAM



Radiografía extraoral digital

Familia CS 8200 3D

CS 8200 3D Advance Edition

Explore nuevas opciones de imagen

Con el campo de visión más amplio en su categoría, la Advance 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.

CS 8200 3D Access

Acceda al futuro de su consulta

Nuestra solución CBCT 4 en 1, versátil y fácil de usar, está diseñada para todas las indicaciones diarias sin comprometer la calidad de la imagen. Le permite obtener acceso directo a un diagnóstico más seguro, una mejor atención al paciente y la posibilidad de hacer crecer su actividad. Además, puede añadir software y servicios cuando esté listo.

Versatilidad 4 en 1



Escaneado de modelos 3D



Actualizable con imágenes cefalométricas*



Imágenes CBCT



Imágenes panorámicas 2D



Características y ventajas

- Hasta **11** (Advance Edition) y **6** (Access) **campos de visión** seleccionables, cubriendo todas las necesidades clínicas, desde 4 cm x 4 cm a 10 cm x 10 cm (Access) y a 16 cm x 10 cm (Advance Edition). Consulte la tabla a continuación.
- **La imagen preliminar (scout)** de baja dosis, exclusiva de la Advance Edition, facilita el control del área de adquisición de imagen antes del examen
- **Interfaz de usuario intuitiva** con ventanas emergentes que indican qué accesorios deben utilizarse en cada examen para evitar errores de posicionamiento
- **La exclusiva tecnología CS MAR** con comparación dinámica reduce 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
- El nuevo **modo panorámico de baja dosis** reduce la dosis hasta en un 50 %, lo que garantiza imágenes nítidas, ideales para exploraciones pediátricas y rutinarias.
- El **modo EndoHD** utiliza un campo de visión más pequeño con dosis más bajas para proporcionar imágenes de muy alta resolución (hasta 75 µm).
- **Exclusivo** servicio de **asistencia premium CS UpStream** disponible para mayor tranquilidad

| Tamaños del campo de visión (Ø cm x Al. cm) | 4 cm x 4 cm 5 cm x 5 cm | 8 cm x 5 cm | 5 cm x 8 cm | 8 cm x 9 cm | 10 cm x 5 cm | 10 cm x 10 cm | 12 cm x 5 cm | 12 cm x 10 cm | 16 cm x 6 cm | 16 cm x 10 cm |
|---|----------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| CS 8200 3D Access | ✓ | ✓ | N/A | ✓ | ✓* | ✓* | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tamaño de vóxel (micras) | 75-150-300 | 150-300 | N/A | 150-300 | 150-300 | 150-300 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| CS 8200 3D Advance Edition | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* |
| Tamaño de vóxel (micras) | 75-150-300 | 75-150-300 | 75-150-300 | 75-150-300 | 150-300 | 150-300 | 150-300 | 150-300 | 150-300 | 150-300 |

*opción

Radiografía extraoral digital

Equipo

| Producto | Código |
|---------------------------|---------|
| CS 8200 3D | 5943212 |
| CS 8200 3D Access | 5944863 |
| 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 16x10 para CS 8200 3D | 5945100 |
| Licencia de Edición 10x10 para CS 8200 3D Access | 5944889 |
| 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 |

CS Advantage

| Producto | Código |
|---|---------|
| CS Advantage para CS 8200 3D 5 años | 1759864 |
| CS Advantage para CS 8200 3D 8 años | 1759891 |
| CS Advantage para CS 8200 3D 10 años | 1759910 |
| Extensión CS Advantage para CS 8200 3D 3 años | 1759911 |
| Extensión CS Advantage para CS 8200 3D 2 años | 1759966 |

CS Protect para módulo Scan Ceph

| Producto | Código |
|---|---------|
| CS Protect para módulo Scan Ceph - 5 años | 1759942 |
| CS Protect para módulo Scan Ceph - 8 años | 1759943 |
| CS Protect para módulo Scan Ceph - 10 años | 1759944 |
| Extensión CS Protect para módulo Scan Ceph 3 años | 1759945 |
| Extensión CS Protect para módulo Scan Ceph 2 años | 1759946 |

CS UpStream (sólo para para la familia CS 8200 3D)**

| Producto | Código |
|---------------------|---------|
| CS UpStream para EO | 1759949 |

Especificaciones técnicas de las familias CS 8200 3D

| | |
|--------------------------|--|
| 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 | CS 8200 3D Access (cm): 4 x 4 / 5 x 5 / 8 x 5 / 8 x 9 (10 x 5 / 10 x 10 opción) Campo de visión CS 8200 3D (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 / 16 x 6 / 16 x 10 opción) |
| 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) | Maxilar completo, superior o inferior; molar completo, superior o inferior; seno maxilar; oclusión; campo focalizado |
| 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 | CS 8200 3D Access: de 6 a 15 s CS 8200 3D: de 3 a 20 s |

*La licencia de actualización (licencia física) también se puede adquirir más adelante.

**Disponible únicamente en combinación con CS Advantage.

Radiografía extraoral digital

CS 9600

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 la interfaz intuitiva le guían a través del protocolo de exploración al completo
- **CS MAR reduce automáticamente los artefactos metálicos** para mejorar la calidad de las imágenes 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 modelos 3D

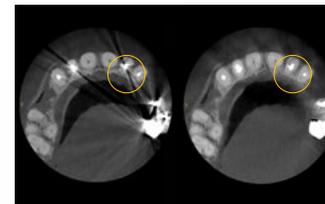
- **Capacidades cefalométricas** que hacen uso de la tecnología cefalométrica más innovadora y de trazados automáticos
- **Algoritmo Tomosharp** totalmente nuevo que ofrece las mejores imágenes panorámicas del sector
- Posicionamiento con **inteligencia artificial** que detecta automáticamente el plano Frankfort, reduciendo errores para obtener resultados consistentes de manera 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



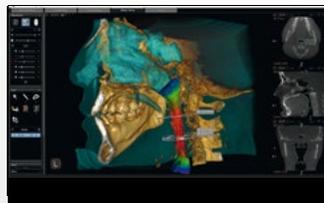
CS Advantage



Planificación de implantes para prótesis



CS MAR



Análisis de las vías aéreas



CS face scan



6 TIME WINNER

Compatible con
CAD/CAM



Radiografía extraoral digital

**FLEXIBILIDAD CON
HASTA 14 CAMPOS DE
VISIÓN DISPONIBLES**



| | 4 x 4 cm 5 x 5 cm 6 x 6 cm | 5 x 8 cm | 8 x 5 cm 10 x 5 cm 12 x 5 cm | 8 x 8 cm 10 x 10 cm | 12 x 10 cm | 16 x 6 cm | 16 x 10 cm | 16 x 12 cm | 16 x 17 cm |
|---|----------------------------------|----------|------------------------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|  CS 9600 Edición 12x10 10 campos de visión disponibles: Especialidad: odontología general, implantología, periodoncia, prostodoncia, cirugía oral ACTUALIZABLE | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Actualizable | Actualizable | Actualizable | Actualizable |
|  CS 9600 Edición 16x10 12 campos de visión disponibles: Especialidad: implantología, cirugía oral y maxilofacial, periodoncia, prostodoncia ACTUALIZABLE | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Actualizable | Actualizable |
|  CS 9600 Edición 16x17 14 campos de visión disponibles: Especialidad: cirugía oral y maxilofacial, ortodoncia, radiología, ORL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Radiografía extraoral digital

Equipo

| 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 |

Opción

| Producto | Código |
|---|---------|
| CS MAR | 5330626 |
| Paquete CS SmartAuto (panorámico y 3D) | 5330667 |
| CS Face Scan | 5940069 |
| 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 |
| CS UpStream para EO* | 1759949 |

CS Advantage

| Producto | Código |
|--|---------|
| CS Advantage para CS 9600 5 años | 1759937 |
| CS Advantage para CS 9600 8 años | 1759938 |
| CS Advantage para CS 9600 10 años | 1759939 |
| Extensión CS Advantage para CS 9600 3 años | 1759940 |
| Extensión CS Advantage para CS 9600 2 años | 1759941 |

CS Protect para módulo Scan Ceph

| Producto | Código |
|---|---------|
| CS Protect para módulo Scan Ceph - 5 años | 1759942 |
| CS Protect para módulo Scan Ceph - 8 años | 1759943 |
| CS Protect para módulo Scan Ceph - 10 años | 1759944 |
| Extensión CS Protect para módulo Scan Ceph 3 años | 1759945 |
| Extensión CS Protect para módulo Scan Ceph 2 años | 1759946 |

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 |

*Disponible únicamente en combinación con CS Advantage

Radiografía extraoral digital

Tabla comparativa de la gama extraoral



| | CS 8100 CS 8100SC | CS 8200 3D Access | CS 8200 3D Advance Edition | CS 9600 Edición 12x10 | CS 9600 Edición 16x10 | CS 9600 Edición 16x17 |
|--|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| Campos de visión (CBCT) | - | 6 campos de visión disponibles: 4 x 4 cm a 10 x 10 cm* | 11 campos de visión disponibles: 4 x 4 cm a 16 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 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Adquisición de imágenes cefalométricas | ✓ | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* |
| Adquisición de imágenes CBCT | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Exploración de modelos 3D | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Exploración facial 3D | - | - | - | ✓* | ✓* | ✓* |
| CS MAR | - | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* |
| CS UpStream | - | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* | ✓* |
| 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 maxilo-facial, Ortodoncia, Centros de radiología, Hospitales, ORL |

* Opcional

SUITE DE ÚLTIMA VERSIÓN 3.14.0.21

Programas estándar

CS Imaging 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.

Vídeo: El nuevo centro de su consulta ya está aquí

Vídeo: Novedades de CS Imaging versión 8



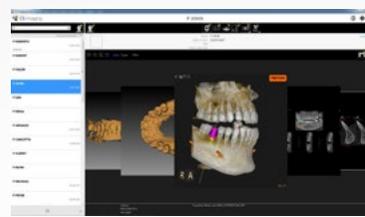
<https://www.youtube.com/watch?v=Rt0fLkL1AkE&t=1s>

<https://www.youtube.com/watch?v=Y7vpJIA0xfQ>

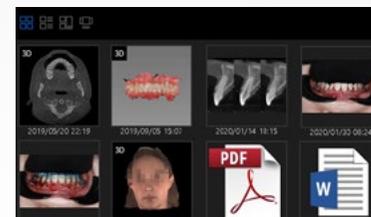
| Producto | Código |
|---|---------|
| CS Imaging 8 licencia de servidor - 1 usuario | 5942867 |
| CS Imaging 8 licencia de servidor - 10 usuarios | 5942933 |
| CS Imaging 8 licencia de servidor - 20 usuarios | 5942941 |
| CS Imaging 8 licencia de servidor >20 usuarios | 5942925 |

*El software CS Imaging versión 8 se conecta a varios programas de adquisición de escáneres intraorales no desarrollados por Carestream Dental y permite el envío de escaneos intraorales desde software de terceros a CS Imaging.

Visualización



Diseño moderno y fácil de usar



Potente galería de imágenes



Procesamiento simultáneo de imágenes para un análisis rápido

Herramientas y funciones



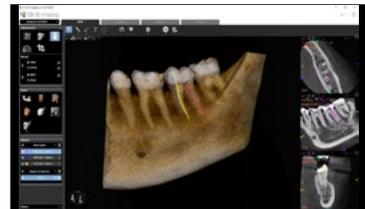
Modo cuarto oscuro



Intercambio sencillo de imágenes



Corrección directa



Novedad: identificación de la forma, longitud y dirección de conductos radiculares



Modo Endo con mediciones



Panorámica con mediciones, canal mandibular e implante

Integraciones



Integración de imágenes 3D y CAD/CAM



IO Scanner Link*: Los fabricantes de escáneres intraorales directamente integrados con IO Scanner Link y CS Imaging incluyen a 3Disc, DEXIS, iTero y Medit.

Software - Standard Imaging Software

Auto-Update para CS Imaging

Obtenga actualizaciones, seguridad y eficiencia

Gracias a la nueva función de actualización automática Auto-Update de CS Imaging¹, siempre dispondrá de la última versión de los programas. Las actualizaciones pueden descargarse automáticamente cuando estén disponibles. Podrá instalarlas en el momento más conveniente y tendrá la garantía de beneficiarse de las funciones más recientes de CS Imaging.

Características y ventajas

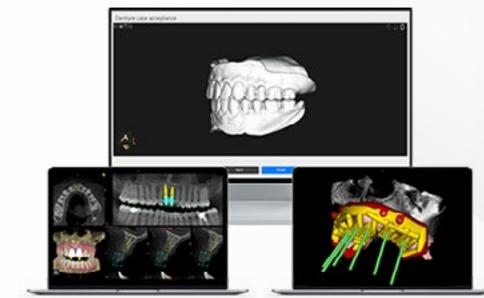
- **Actualizaciones periódicas y mejoras:** las actualizaciones periódicas del software garantizan que siempre disponga de la versión y las funciones más recientes para maximizar los beneficios tanto para la práctica como para la consulta.
- **Acceda a nuevas aplicaciones clínicas²:** amplíe sus opciones de tratamiento y haga crecer su consulta con nuevas aplicaciones y servicios clínicos.
- **Mayor seguridad:** el software obsoleto contiene vulnerabilidades que podrían abrir la puerta a violaciones de los datos. La instalación rápida de las actualizaciones de CS Imaging ayudará a proteger sus sistemas y los datos de los pacientes.
- **Menos problemas de TI:** ya no es necesario comprobar ni solicitar nuevas versiones. Una vez instalada la primera versión de la actualización automática Auto-Update³, es posible gestionar todas las demás actualizaciones de forma independiente.
- **Acceso a licencias "Try & Buy"** para programas clínicos adicionales, como PDIP, AI Insights y otros módulos de software en cuanto estén disponibles.

¿Cómo puede obtener la función Auto-Update?

Auto-Update de CS Imaging está disponible a partir de la versión 3.14.0.9 de CS Imaging Suite y se incluye en CS Advantage o está disponible a través del servicio anual CS Update.



Actualizaciones de software sencillas: reciba actualizaciones de software automáticamente e instálelas fácilmente de forma autónoma.



Nuevas aplicaciones clínicas: amplíe sus opciones de tratamiento y haga crecer su consulta con la completa cartera de software de Carestream Dental.

Video: Auto-Update for CS Imaging Suite



<https://www.youtube.com/watch?v=jNlbqFxt4BU>

¹La actualización automática Auto-Update de CS Imaging sólo está disponible para los clientes que hayan activado CS Advantage.

²Aplicaciones y servicios opcionales de pago.

³Se requiere CS Imaging Suite 3.14.0.5/CS Imaging 8.0.26 o una versión superior.

| Producto | Código |
|-------------------------------|---------|
| Auto Update para CS Advantage | 1760245 |
| Auto Update durante 1 año | 1760246 |

Programas estándar

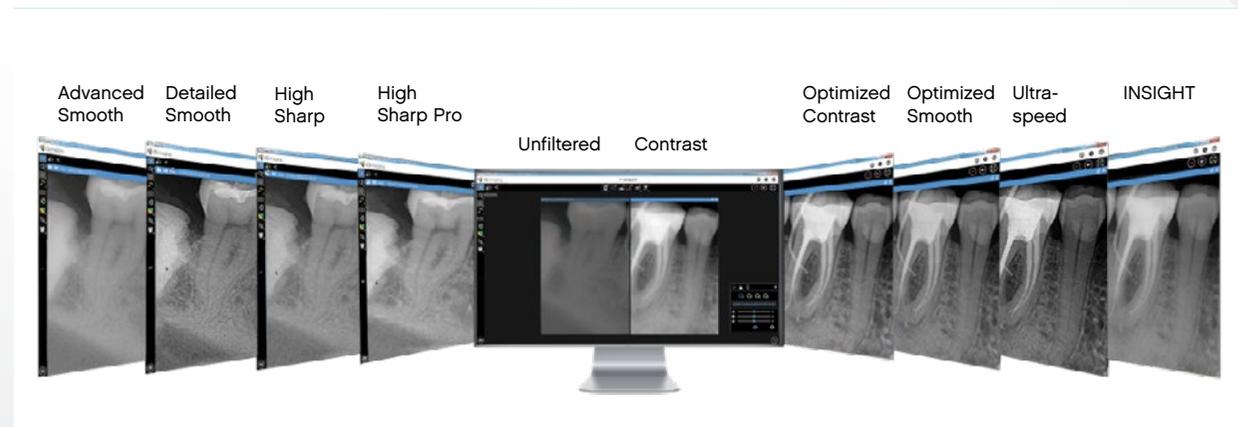
CS Adapt

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. Además de permitirle elegir el aspecto y la textura de sus imágenes, la actualización de CS Adapt proporciona algoritmos de representación de última generación que mejoran de forma espectacular la calidad de la imagen en todos los sistemas Carestream Dental.

Características y ventajas

- Funciona con imágenes RVG y 2D (Pan y Ceph)
 - Seis filtros preestablecidos de aspecto y textura panorámicos
 - Cuatro filtros preestablecidos de aspecto y textura cefalométricos
 - Seis filtros para imágenes RVG
- 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
- Diagnóstico más rápido y preciso



Programas estándar

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.

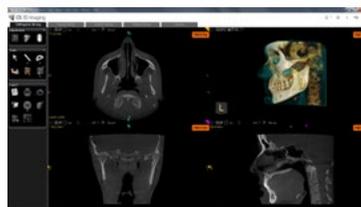
Características y ventajas

- 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:
 - Mapeo automático de canales mandibulares y curvas panorámicas en imágenes CBCT mediante inteligencia artificial
 - 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, ...)
 - Fácil identificación del conducto radicular (forma, longitud y dirección)
 - STL Converter para producir modelos STL imprimibles
- Proporciona acceso a módulos premium opcionales:
 - PDIP (planificación de implantes para prótesis) ofrece un flujo de trabajo digital: correspondencia entre la impresión (archivo STL/PLY) y el volumen CBCT para una planificación precisa de los implantes
 - CS Airways: permite segmentar y visualizar las vías respiratorias con mayor claridad

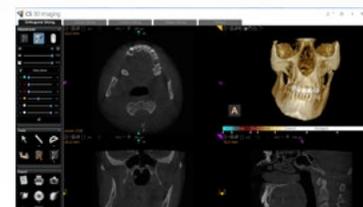
NUEVA
VERSION
3.10.48



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



Carga rápida con vista previa



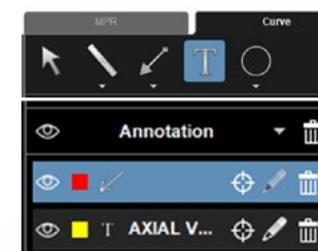
Herramientas para visualizar anatomías complejas



Librería de implantes con >100 fabricantes



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



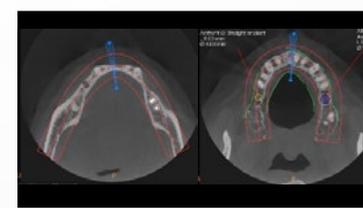
Nuevas herramientas de anotación y dibujo



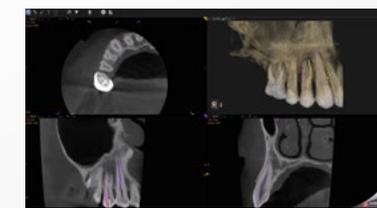
Nuevo editor de informes: plantillas fáciles y flexibles



Novedad: trazado automático del canal mandibular basado en IA



Novedad: trazado automático de arcos guiado por IA



Novedad: fácil identificación de la forma, longitud y dirección del conducto radicular en 3D

Programas estándar

Trazado cefalométrico automático

Alcance nuevos niveles de precisión y velocidad en el trazado de imágenes cefalométricas

Para ahorrar tiempo y facilitar aún más la planificación de casos, el exclusivo trazado cefalométrico automático reconoce las estructuras anatómicas y las traza automáticamente. El software ofrece la solución a uno de los mayores retos para los profesionales dentales: dibujar el trazado cefalométrico de sus pacientes.

Características y ventajas

- Proporciona trazados completamente automatizados para imágenes cefalométricas 2D, ayudando a evaluar rápidamente la complejidad del caso
- Convierte las imágenes cefalométricas en trazados en solo unos segundos, ahorrando un tiempo valioso y ofreciendo resultados más rápidos
- Cubre las necesidades de análisis más comunes
- Permite personalizar los trazados y crear plantillas



1) Elija el análisis que debe realizarse



<https://youtu.be/dIRaWAeGyHQ>



2) Todos los puntos de referencia son visibles y se muestran las medidas



3) Se pueden crear nuevos trazados además de los existentes



4) Se pueden crear fácilmente nuevas medidas



5) Se realizan superposiciones que demuestran el desarrollo del tratamiento



6) Los resultados de superposición muestran el éxito del tratamiento



7) Generación de informes con posibilidad de añadir notas y comentarios



8) Imagen limpia que muestra el desarrollo del tratamiento



9) Los puntos de referencia pueden ajustarse en cualquier momento

Programas estándar

Film Composer y Report Editor

CS Film Composer

CS Film Composer permite crear composiciones de imágenes digitales en páginas que pueden imprimirse en papel/película, guardarse como PDF o guardarse en un PACS. Las composiciones se organizan utilizando plantillas predefinidas que determinan la disposición de las celdas de imagen, el tamaño de la página y el color de fondo, así como la colocación de encabezados y pies de página en la página. Se puede utilizar CS Film Composer para personalizar y crear las propias plantillas y, a continuación, aplicarlas a las composiciones.

Características y ventajas

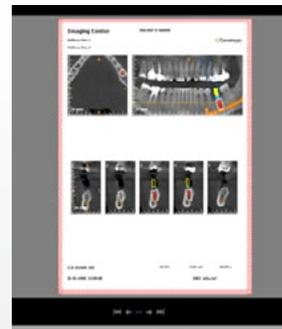
- Flexibilidad que permite realizar cambios antes de la impresión
- Ajustes de imagen en vivo como zoom, brillo y contraste
- Encabezados y pies de página configurables, que pueden mostrar información de texto libre o imágenes
- Posibilidad de incluir un gráfico para mostrar el logotipo de la consulta
- Muestra indicadores de orientación bucal/lingual cuando corresponda
- Se muestran las unidades de medida



Editor de plantillas



Film composer con fondo negro para impresoras de películas DICOM



Film composer con fondo blanco

Nuevo editor de informes

Además del Film Composer actual, se ha diseñado un nuevo editor de informes para ofrecer al dentista una forma fácil, flexible y rápida de crear plantillas e informes.

El usuario puede rellenar la página con texto libre, imágenes e información (DICOM) y, a continuación, guardar la página como plantilla.

Las imágenes de la galería aparecen en el lado derecho de la interfaz. A partir de ahí, los usuarios pueden simplemente arrastrar y soltar las imágenes en la plantilla que han creado. En cuanto al Film Composer, se puede enviar a una impresora o guardar como archivo PDF.



Programas premium - módulos opcionales

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.

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 año | 5944624 |
| Licencia de AI Insights para imágenes intraorales 1 año | 5945092 |



LICENCIA DE PRUEBA
DURANTE 28 DÍAS



Interfaz de usuario moderna e intuitiva

1. Radiografía con detecciones
2. Gráficos dentales interactivos
3. Lista editable de detecciones
4. Creación de informes

NOVEDAD
radiografías
intraorales



Patologías:

- Caries
- Radiolucidez periapical
- Proximidad del canal mandibular
- Perio Pro (pérdida ósea)

Estados no patológicos:

- Empastes
- Coronas
- Implantes
- Puentes
- Obturaciones radiculares

Servicio opcional. AI Insights está disponible en los siguientes países: Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Reino Unido.

Para conocer la disponibilidad en su país, póngase en contacto con su representante de Carestream Dental.

Programas premium - módulos opcionales

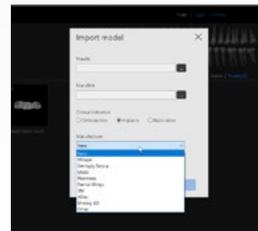
Módulo de planificación de implantes para prótesis

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.

Características y ventajas

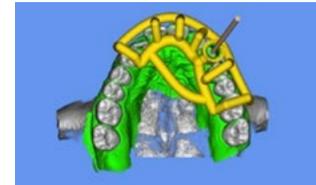
- Capacidad para visualizar la colocación del implante en relación con el hueso y la restauración
- El flujo de trabajo digital mejora la eficiencia, la seguridad y la comunicación
- Colocación del implante basada en la restauración futura ideal, y no al revés
- Considera las necesidades de las prótesis del paciente, los requisitos funcionales y las limitaciones anatómicas durante la planificación del implante
- Exportación a programas de planificación de implantes
- Nuevas capacidades de exportación que permiten al dentista compartir su proyecto en un formato compatible con programas de planificación de implantes líderes utilizados por los laboratorios
- Apertura a archivos de formato STL / PLY para importar escaneados de impresión
- Acceda a más de 115 fabricantes de implantes, cree implantes personalizados y comparta la planificación con los laboratorios



Basta con seleccionar la indicación y el escáner para importar el modelo



Planifique los implantes pensando en la restauración ideal



Exportación en un clic a software de cirugía guiada

NOVEDAD:
Exportación a programas de planificación



smop
powered by **swissmeda**

BlueSkyBio

Descubra un flujo de trabajo sencillo:



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

Programas premium - módulos opcionales

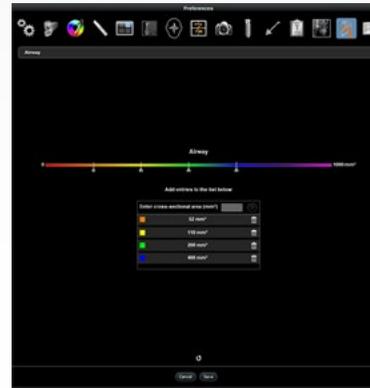
CS Airway

Visualización nítida. Análisis rápido. Comunicación optimizada.

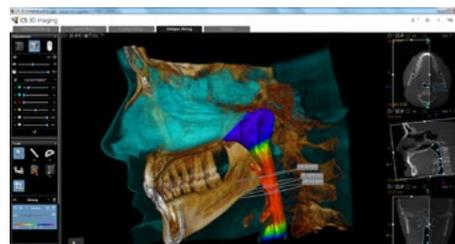
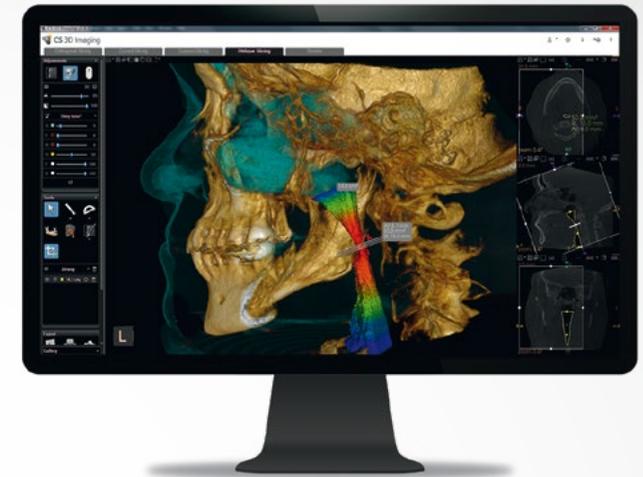
Utilice la adquisición de imágenes 3D para un análisis rápido y sencillo de las vías respiratorias.

Características y ventajas

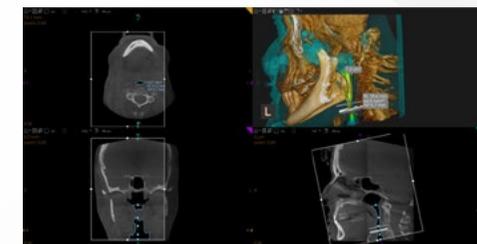
- Simplifica el análisis de las vías respiratorias mediante la segmentación con tan solo dos clics
- Calcula automáticamente el volumen total, el área transversal mínima y las mediciones anterior/posterior e izquierda/derecha
- Muestra y actualiza los valores de medición en tiempo real



Parámetros de vías aéreas personalizables en las preferencias. Es posible añadir intervalos de área y ajustar la paleta de colores según las preferencias personales.



El volumen puede recortarse para "revelar" las vías aéreas con las medidas correspondientes.



Cuando se centran en una medida específica, los planos tendrán el ángulo correspondiente.

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

Software estándar

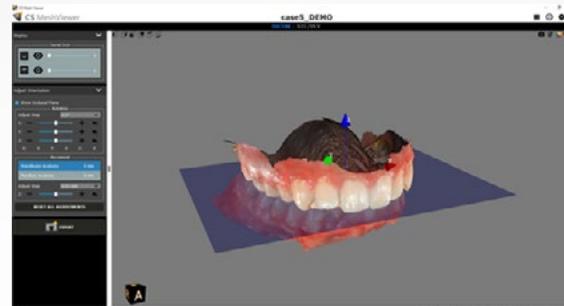
CS Mesh viewer

Habla cualquier idioma de laboratorio

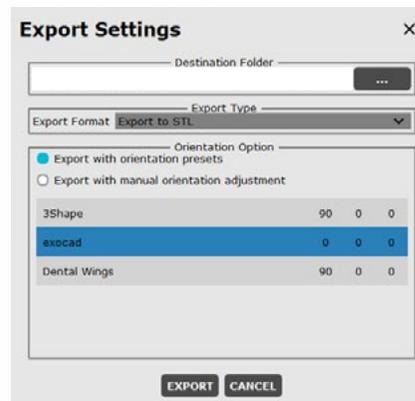
El software CS Mesh Viewer le permite abrir archivos .STL o .PLY obtenidos con muchos escáneres intraorales, escáneres de sobremesa y ver impresiones escaneadas con unidades CBCT de Carstream Dental.

Además, CS Mesh Viewer puede abrir archivos CAD/CAM .DCM generados al importar archivos .STL o .PLY en CS Imaging 8 para la planificación de implantes en el módulo PDIP. Si la información de oclusión está presente al importar los archivos originales, la oclusión también será visible en el software.

CS Mesh Viewer también incorpora un convertidor de orientación, que permite reorientar la malla para hacerla compatible con programas CAD/CAM específicos de laboratorio.



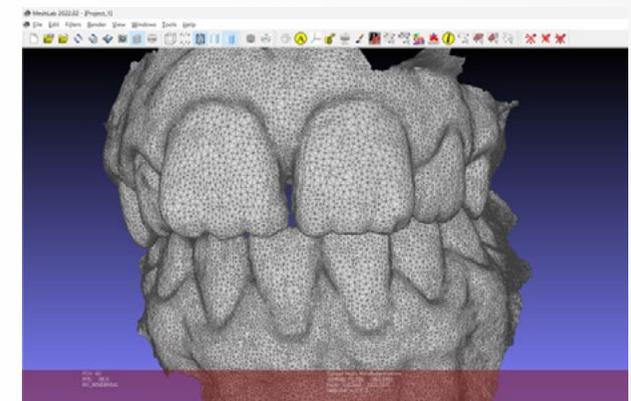
Se puede visualizar el plano oclusal y la orientación de los ejes



Cómo exportar el archivo como .DCM, .STL o .PLY



Escanear desde un escáner intraoral en formato DICOM (.DCM)



Detalle de la malla generada en MeshLab

Software estándar

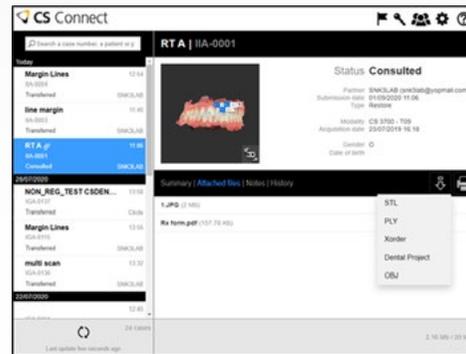
CS Connect

Transferencia de datos sin contacto

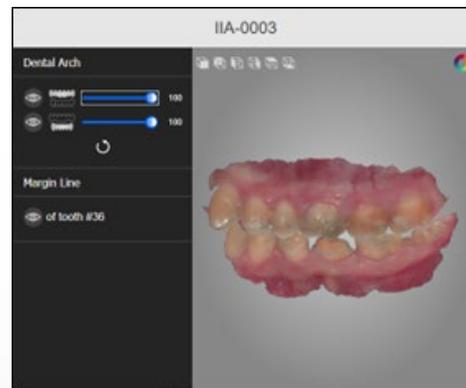
Descubra una forma más rápida y segura de intercambiar información. Con CS Connect, exporte datos con un clic a sus colegas o laboratorios preferidos a través de este portal en línea, eliminando envíos y tareas manuales y optimizando el flujo de trabajo. CS Connect no solo aporta la libertad de elegir 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

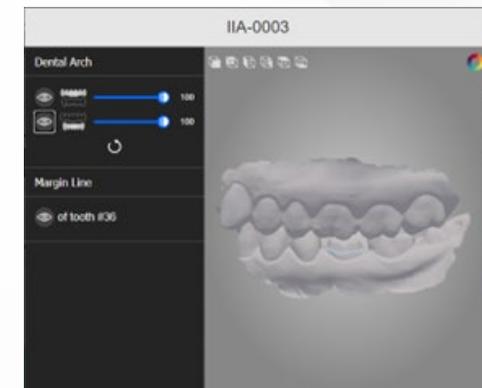
- Integración con un solo clic con laboratorios de terceras partes
- Transfiera archivos STL, PLY, OBJ, Xorder (DWOS) y Dentalproject (exocad) a cualquier laboratorio de su elección
- Simplifica el flujo de trabajo con formularios integrados en línea personalizables
- 14 días de almacenamiento en la 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



Opciones de descarga de CS Connect v4



Textura activada



Textura desactivada

Software estándar

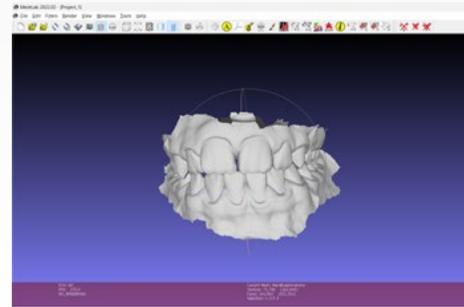
CBCT STL Converter

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



STL exportado de CBCT abierto en una aplicación gratuita de visualización de STL (Meshviewer)



Tres pasos sencillos para un modelo 3D



Radiología y entorno hospitalario

CS | 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.

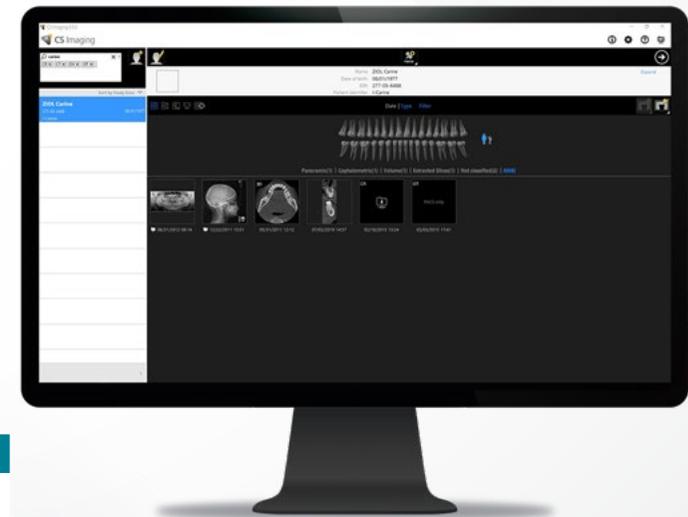
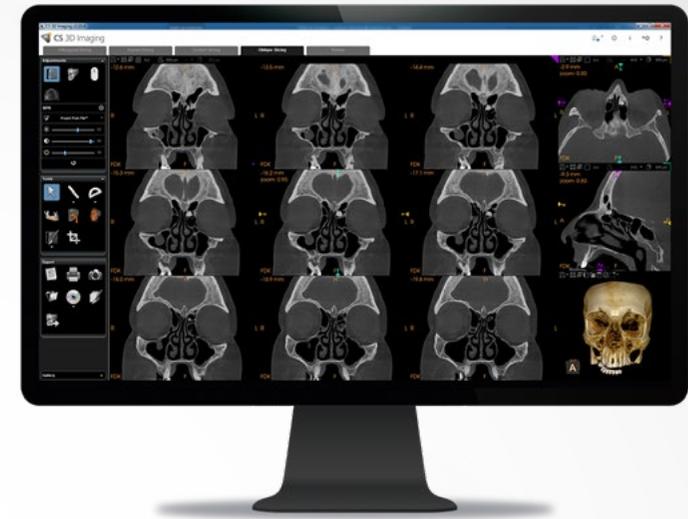
Características y ventajas

- 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
- Transferencia automática de las imágenes adquiridas a un PACS. Cada tipo de imagen puede enviarse a un PACS diferente (Intraoral, Extraoral 2D o CBCT 3D)
- Transferencia manual de imágenes desde CS Imaging 8 a PACS es posible también
- 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) y almacenamiento en el software CS Imaging 8
- Se pueden enviar anotaciones al PACS para imágenes en estado de "presentación"

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 Modality Performed Procedure Step (MPPS)
- DICOM Storage Commitment (SC)
- 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 |



Radiología y entorno hospitalario

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
- Fácil acceso al panel de procedimientos del paciente
- Impresión automática de películas (mediante Film Composer)

Servicios DICOM Class compatibles

- Modality Worklist SCU
- Modality Performed Procedure Step SCU
- Store SCU
- Storage Commitment SCU
- DICOM Print SCU (mediante el uso de Film Composer)



Interfaz de usuario intuitiva

1. Estado de la lista de pacientes, procedimientos y traslados
2. Criterios de ordenación de la lista de trabajo
3. Búsqueda dentro de los resultados devueltos por el RIS
4. Introducción manual de datos del paciente



Panel de control de calidad 2D



Panel de procedimientos del paciente (depende de la configuración de la unidad)

1. Iniciar la adquisición
2. Acceder al historial del paciente
3. Revisar imágenes rechazadas
4. Postprocesado (control de calidad, reconstrucción CS MAR, transferencia e impresión de imágenes)



Panel de control de calidad 3D

| Producto | Código |
|----------------|---------|
| CS Acquisition | 5310438 |

Visión general de los programas

| Producto | Descripción | Especialidad | Características | Beneficios |
|--|--|--|---|---|
| CS Imaging Software versión 8 | El nuevo núcleo central de su consulta con la función de actualización automática. | 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 IA para trazado de arcos y nervios | <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"> Increíble ahorro de tiempo Selecione 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, con el soporte de la IA. | 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 y Report Editor (incluidos en CS 3D Software) | Exporte imágenes a formato PDF e imprimalas. | Todas, ORL | <ul style="list-style-type: none"> Exportación a PDF Compositor de películas: Impresión 1:1 en impresora DICOM Plantillas personalizables | <ul style="list-style-type: none"> Comunicación y aceptación de casos mejoradas Mejores diagnósticos Report Editor: fácil de usar para mejorar la comunicación con el paciente |
| 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 radiográficas panorámicas e intraorales basados 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 |
| Planificación de implantes para prótesis (PDIP) (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. | Odontología, 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 Formato de exportación abierto para la creación de guías quirúrgicas de terceros |
| 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 |
| 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 (incluido en 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/SCP, DICOM QUERE & RETRIVE 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/SCP, 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) |

Requisitos informáticos recomendados

| | Configuración del servidor de CS Imaging versión 8 | Configuración del cliente de CS Imaging versión 8 | Aplicación estándar de CS 3D Imaging | CS 3D Imaging con módulo PDIP | Familia CS 8100 - adquisición | Familia 8200 3D / Scan Ceph - adquisición | CS 9600 - ordenador necesario para gestionar la adquisición | CS 1200, CS 1500, RVG 5200, RVG 6200, CS 7200, CS 7600 |
|--------------------------------------|--|---|---|---|---|---|--|---|
| CPU | Intel Core i3 o equivalente; Intel Core i5 (CS DICOM) | Intel Core i3 o equivalente | 2,4 Ghz Intel Duo Core | Procesador Intel Core i7-2600 (2ª generación) | Intel Core i5-9500 de 9ª generación 6 núcleos (frecuencia base de 3 GHZ, hasta 4,4 GHz con la tecnología Intel® Turbo Boost) | 2,4 Ghz Intel Duo Core | Intel Core i7-2600 (2ª generación) | Intel Core i3 o equivalente |
| RAM | 8 GB | 8 GB (16 GB para CS MAR) | 4 GB recomendados, 2 GB mínimo | 8 GB de memoria | 16 GB | 16 GB | 8 GB 16 GB (opción PDIP) 32 GB (para la opción CS MAR) | 8 GB (16 GB para CS MAR) |
| Unidad de disco duro | 20 GB de espacio libre (repositorio de imágenes no incluido). Se recomienda SSD para CS DICOM | | | 300 MB de espacio libre en el disco del sistema; 1,5 GB para la biblioteca de implantes; disco duro de 7200 RPM con interfaz SATA de almacenamiento | 4 GB para la instalación del software 500 GB de espacio libre para utilizar el software | 250 GB de espacio libre en un disco local para la instalación del software, 20 GB de espacio libre como mínimo para una adquisición | 500 GB | |
| Tarjeta gráfica | Cualquiera | Tarjeta de vídeo independiente con un mínimo de 512 MB de RAM de vídeo | Tarjeta gráfica basada en NVIDIA/ATI con 512 MB de RAM compatible con OpenGL v2.0 | Tarjeta gráfica dedicada con 1 GB de memoria compatible con OpenGL v3.2 AMD/ATI y los chips gráficos Intel no son compatibles | Cuda versión 10.1 o superior, capacidad de procesamiento 3 o superior, placa basada en Nvidia en bus de vídeo PCI Express con un mínimo de 4 GB de RAM de vídeo | Cuda 11.6 compatible con 4 GB de RAM de vídeo dedicada | Cualquier GPU con 1 GB de RAM que sea compatible con OpenGL 3.2. | Tarjeta gráfica dedicada con un mínimo de 512 MB de RAM de vídeo |
| Monitor | Resolución mínima de pantalla de 1024 x 768, modo de color de 32 bits | Resolución mínima de pantalla de 1024 x 768, modo de color de 32 bits | 17" o superior; resolución mínima de pantalla de 1024 x 768; modo de color de 32 bits | 17" o superior; resolución mínima de pantalla de 1024 x 768; modo de color de 32 bits | Resolución mínima de pantalla: 1280 x 1024 | 1600 x 900 (sólo en modo horizontal) | Resolución mínima de pantalla de 1024 x 768 - modo de color de 32 bits | Resolución mínima de pantalla de 1024 x 768 - modo de color de 32 bits |
| Sistema operativo | Windows 10, Windows 11 64 bits, (máximo de 20 estaciones con CS Imaging) Se recomienda encarecidamente la versión profesional de Windows Windows Server 2012 o 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022 | Windows 10, Windows 11 64 bits, Windows Server 2012 o 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022 | Windows 10, Windows 11 64 bit, Professional | Windows 10 Windows 11 64 bit Professional | Windows 10 Windows 11 64 bit Professional | Windows 10, Windows 11 64 bit Professional | Windows 10 Windows 11 64 bit Professional | Windows 10, Windows 11 64 bits, Windows Server 2012 o 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022 |
| Interfaz Ethernet | | En los casos en que la base de datos de imágenes se encuentre en un ordenador distinto al de la instalación de CS Imaging, los requisitos de red serán diferentes: • Si no hay volúmenes 3D, utilice al menos 100 BaseT de ancho de banda de red (100Mb/s) para un entorno 2D • Si hay volúmenes 3D, utilice un ancho de banda de red de 1000 BaseT (1Gb/s) | | Interfaz de red Ethernet de 100 Mb/s | 2 interfaces Ethernet: 1 placa Ethernet Gbits para la conexión con la unidad*. Otra placa Ethernet opcional para una conexión LAN. | 2 interfaces Ethernet: tarjeta Ethernet de 1 Gbits para la conexión con la unidad*. Otra placa Ethernet opcional para una conexión LAN. | 1 Gbps recomendado | En los casos en que la base de datos de imágenes se encuentre en un ordenador distinto al de la instalación de CS Imaging, los requisitos de red serán diferentes: • Si no hay volúmenes 3D, utilice al menos 100 BaseT de ancho de banda de red (100Mb/s) para un entorno 2D • Si hay volúmenes 3D, utilice un ancho de banda de red de 1000 BaseT (1Gb/s) |
| Soporte de copia de seguridad | | | | | Disco duro externo extraíble/portátil | Disco duro externo extraíble/portátil | Disco duro externo extraíble/portátil | |

¿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
- 125 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?

Visite nuestro sitio web carestreamdental.com/es-es
O bien póngase en contacto con su distribuidor autorizado.

¿Busca otras soluciones?

Consulte nuestra marca de soluciones clínicas: swissmeda.com

