

• **apr** SALUD
EN
IMAGEN

Carestream
DENTAL

La inteligencia conduce a la precisión

FAMILIA CS 9600



Más inteligente y optimizado que nunca

Con el nuevo módulo de exploración cefalométrica y otras innovaciones, como el posicionamiento basado en inteligencia artificial, el sistema CBCT más inteligente del mundo es ahora más sofisticado y versátil que nunca.

El CS 9600 es uno de los sistemas CBCT más fáciles de usar disponibles en el mercado y ofrece una precisión excelente en todos los exámenes para todos los usuarios. Especialmente diseñado para abordar una amplia gama de aplicaciones dentales, maxilofaciales, ortodóncicas y de ORL, es la solución perfecta para los profesionales más exigentes que buscan un nuevo nivel de precisión.

Gracias al sistema CBCT CS 9600 optimizado, la adquisición de imágenes extraorales nunca había sido tan inteligente.



El CS 9600 representa la próxima generación de sistemas CBCT, incluyendo una perfecta calidad de imagen 2D y 3D, que hasta ahora nunca se había alcanzado, así como la revolucionaria función de reducción de artefactos metálicos.

Dr. Beat R. Kurt, DDS



AHORA DISPONIBLE CON:

- **Módulo de exploración cefalométrica**
- **Posicionamiento basado en inteligencia artificial**
- **Tecnología Tomosharp**

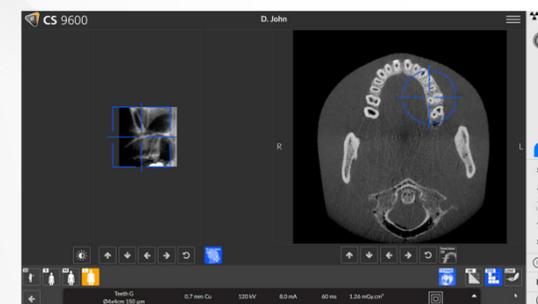
Excelentes resultados sin repeticiones.

Las avanzadas tecnologías integradas en el CS 9600 guían a los usuarios para obtener los resultados consistentes que todo especialista necesita. Gracias a funciones como el asistente de posicionamiento en tiempo real, las cámaras de vídeo y la inteligencia artificial, este sistema ofrece exploraciones más precisas a la primera, así como resultados consistentes a lo largo del tiempo.



ASISTENTE DE POSICIONAMIENTO EN TIEMPO REAL

El posicionamiento del paciente se lleva a cabo con la ayuda de cámaras, mientras que las vistas del paciente en tiempo real se muestran en la pantalla táctil para un posicionamiento más fácil y exacto.



TECNOLOGÍAS INTELIGENTES¹

SmartAuto Pan¹ y SmartAuto 3D¹ analizan la morfología del paciente para calcular automáticamente la trayectoria y los valores de exposición correctos, o para definir de forma precisa la posición del campo de visión.



CONFIGURACIÓN DEL EXAMEN



POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE



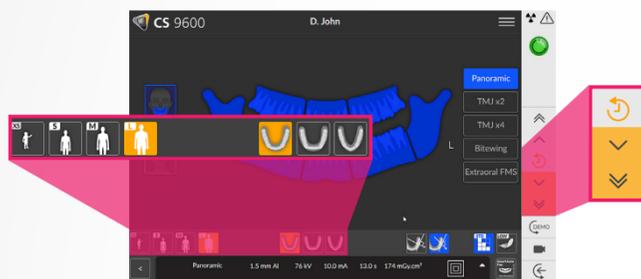
CONTROL DE LA CALIDAD DE IMAGEN

SMARTPAD DE FÁCIL USO

El SmartPad intuitivo presenta una interfaz clara que guía al usuario a través de los pasos del examen, lo que simplifica la captura de imágenes.

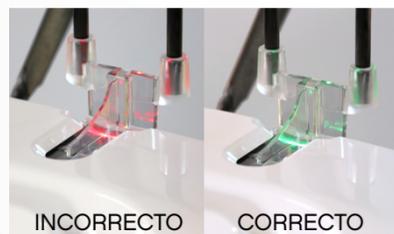
Experiencia sencilla para el usuario y el paciente.

La tecnología que forma la base de nuestra innovadora tecnología de exploración es bastante compleja. Sin embargo, utilizar esta tecnología para capturar exploraciones precisas de alta calidad no lo es. De hecho, hemos diseñado el sistema CS 9600 para ser el escáner más sencillo disponible en el mercado, tanto para el usuario como para el paciente, desde el hardware y el software hasta los accesorios.



REPETIBILIDAD CON UN SOLO TOQUE

Es posible acceder a los parámetros de exploración de un paciente existente con solo pulsar un botón, lo que permite optimizar el flujo de trabajo y obtener imágenes comparables con el paso del tiempo.



ACCESORIOS DE POSICIONAMIENTO INTERACTIVOS

Estas herramientas avisan automáticamente al usuario cuando se utiliza un accesorio incorrecto y recomiendan rápidamente el que se debería utilizar.



ASIENTO PARA PACIENTES INTEGRADO¹

Se trata del único sistema equipado con un asiento retráctil que permite a los usuarios disfrutar de un cómodo proceso de exploración de pacientes cuando se requiere un mayor nivel de estabilidad.

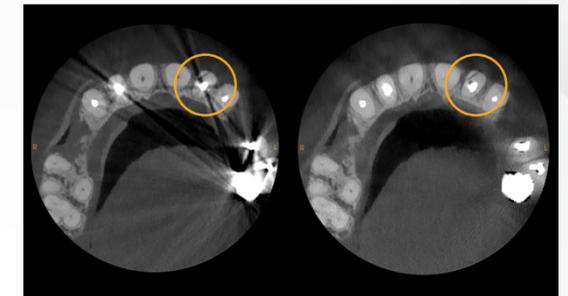


¹ No se puede utilizar para los procedimientos cefalométricos.



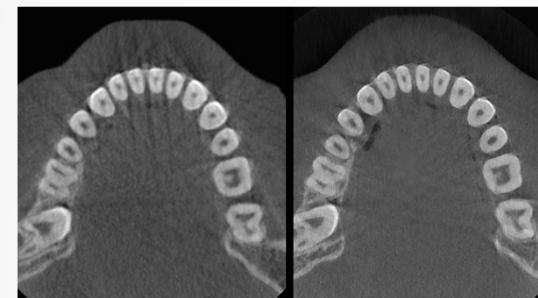
CS FACE SCAN¹

Los pacientes entienden mejor los planes de tratamiento, gracias a las imágenes faciales 3D realistas y los escaneos de superficie superpuestos automáticamente en imágenes CBCT y modelos 3D.



TECNOLOGÍA CS MAR¹

La reducción de artefactos metálicos minimiza las distorsiones provocadas por restauraciones, implantes y empastes, y proporciona herramientas de comparación que ayudan a confirmar el diagnóstico y reducen el riesgo de interpretación errónea.



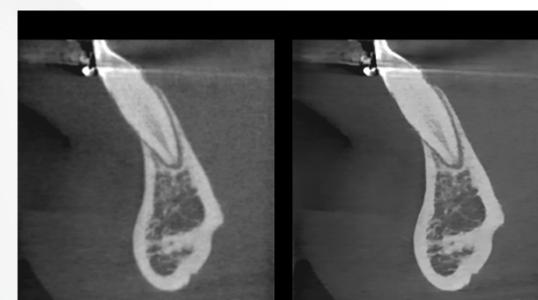
TECNOLOGÍA STELLAR

Mediante la eliminación de los fotones de baja energía innecesarios, esta tecnología combina la filtración inteligente con un tubo de rayos X de 120 kV¹ para reducir los artefactos de endurecimiento del haz y mejorar el contraste sin necesidad de incrementar la dosis.



EXPLORACIONES DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN

Las exploraciones con resolución de 75 micras son idóneas para las necesidades de endodoncia. Asimismo, el sistema CS 9600 proporciona la capacidad de capturar imágenes de boca completa a la máxima resolución.



REDUCCIÓN DE RUIDO AVANZADA

Este algoritmo reduce el ruido de la imagen sin sacrificar los detalles clínicos, de modo que mejora la percepción del borde del hueso cortical, el espacio entre ligamentos, los tejidos blandos y otros detalles pequeños.



EXPLORACIONES 2D Y 3D DE DOSIS BAJA

El modo de dosis baja permite seguir el principio ALARA (nivel más bajo que sea razonablemente posible) para la adquisición de imágenes tanto 2D como 3D y ofrece imágenes 3D con una dosis significativamente menor que la de la adquisición de imágenes panorámicas 2D.

Un nuevo nivel de nitidez

Las funciones basadas en los datos ayudan a los odontólogos a conseguir un nuevo nivel de excelencia en el diagnóstico. El CS 9600 combina un diseño inteligente con algoritmos avanzados e inteligencia artificial, lo que minimiza el riesgo de cometer errores de posicionamiento para obtener imágenes panorámicas reproducibles y con una nitidez asombrosa.



Posicionamiento basado en inteligencia artificial

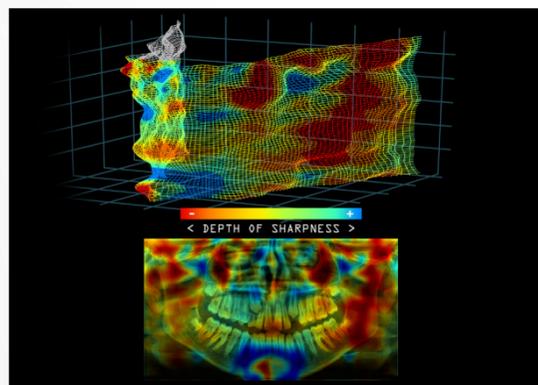


POSICIONAMIENTO BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Mediante el uso de la inteligencia artificial, el CS 9600 detecta automáticamente el plano Frankfort para reducir los errores de posicionamiento más comunes y conseguir resultados consistentes de forma más sencilla.



Tecnología Tomosharp

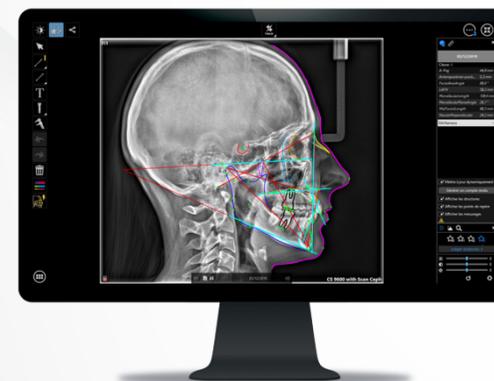


IMÁGENES PANORÁMICAS NÍTIDAS

Al adquirir una imagen panorámica, la nueva tecnología Tomosharp reconoce el área donde la anatomía presenta la mayor nitidez y reconstruye automáticamente la mejor imagen panorámica posible. Esto resulta en la obtención de imágenes claras sistemáticamente.

Adquisición cefalométrica y trazado en tiempo récord

Es posible adquirir una imagen cefalométrica y completar el trazado en cuestión de segundos mediante el uso de nuestro innovador módulo de exploración cefalométrica, el procesamiento de imágenes y las funciones de trazado automático¹.



EXPLORACIONES MÁS RÁPIDAS Y DOSIS REDUCIDA

Las exploraciones ultrarrápidas (en tan solo 3 segundos) reducen el riesgo de desenfoque por movimiento y el tiempo de exposición. Cuando se combinan con los filtros ortodónticos avanzados, el CS 9600 ofrece una sorprendente nitidez de imagen y visualización de tejidos blandos y duros para realizar el análisis de forma más rápida.

RANGO COMPLETO DE PROGRAMAS Y FORMATOS DE IMAGEN

Compatible con numerosos formatos de imagen y las proyecciones más comunes (de 26 cm x 24 cm¹ a 18 cm x 18 cm), el módulo de exploración cefalométrica es la opción ideal para satisfacer todas las necesidades de ortodoncia y cirugía oral.

TRAZADOS REALMENTE AUTOMÁTICOS

La función de trazados automáticos de Carestream Dental permite completar el trazado de imágenes en tan solo 10 segundos, lo que equivale a un ahorro de 9 minutos por análisis y ayuda a mejorar la comunicación con el paciente.

Software que crea oportunidades

Contar con exploraciones precisas de alta calidad es fundamental para el diagnóstico y el tratamiento de los pacientes. Por este motivo, hemos creado un software inteligente y soluciones digitales con las que no solo se puede ver más, sino también hacer más. El sistema CS 9600 está equipado con tecnología 3D y de adquisición de imágenes dentales líder en el sector y se complementa con una gama opcional de software de implantología, ortodoncia, restauración y análisis de vías respiratorias que ayudan a llevar la consulta a otro nivel.

Diagnóstico

CS Imaging

El software CS Imaging versión 8 es el núcleo de la plataforma de adquisición de imágenes, ya que proporciona acceso de un solo punto a todas las imágenes 2D, 3D y datos CAD/CAM, sin necesidad de alternar entre varios programas. Independientemente de si se va a capturar datos, revisar imágenes o compartirlas con colegas o pacientes, CS Imaging conecta todas las tecnologías de Carestream Dental en una única plataforma: el primer paso para lograr un flujo de trabajo digital efectivo.



CS 3D Imaging

Como uno de los programas de adquisición de imágenes 3D más fáciles de usar del sector, las funciones y los módulos de CS 3D Imaging mejoran las capacidades de diagnóstico y planificación de tratamientos en todas las especialidades. Desde la planificación de implantes y la endodoncia hasta la cirugía oral y la ortodoncia, el software CS 3D Imaging ofrece todo lo necesario para aprovechar al máximo el sistema CBCT. Además, CS 3D Imaging pone a disposición una extensa biblioteca de implantes que incluye más de 70 fabricantes de implantes internacionales para satisfacer cada necesidad.



La posibilidad de combinar una exploración intraoral con una facial y una exploración CBCT en la misma imagen ofrece la base perfecta para la planificación de implantes para prótesis.

Dr. Medic Henriette Lerner, DDS

Planificación de tratamientos

Integración perfecta con Blue Sky Bio y SWISSMEDA SMOP



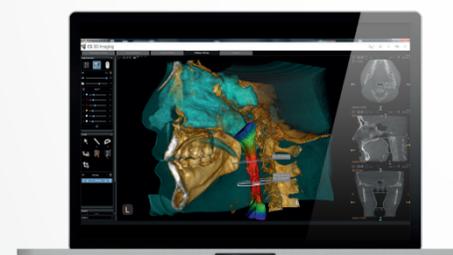
PLANIFICACIÓN DE IMPLANTES PARA PRÓTESIS

Con este módulo, se pueden combinar los datos de impresiones digitales y CBCT de Carestream Dental, así como añadir implantes y coronas virtuales para crear un plan de tratamiento más exhaustivo que se puede transferir a proveedores externos con un solo clic para crear plantillas quirúrgicas.



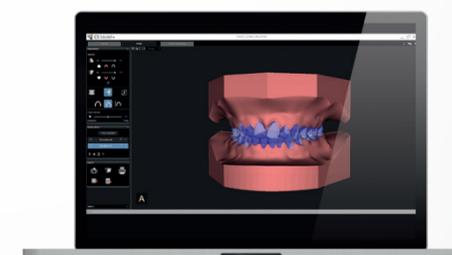
RESTAURACIONES CAD/CAM

Acceso a un diseño de restauración intuitivo e innovador mediante el software exocad ChairsideCAD, que está completamente integrado en la plataforma CS Solutions para una experiencia óptima del paciente.



ANÁLISIS DE VÍAS RESPIRATORIAS

En combinación con los exámenes CBCT de dosis baja, el módulo CS Airway permite segmentar fácilmente las vías respiratorias con unos pocos clics para visualizar las restricciones en las vías respiratorias y comunicar las áreas de interés al paciente.



ORTODONCIA: CS MODEL+

CS Model+ permite evaluar los modelos digitales y crear setups ortodónticos virtuales en cuestión de minutos. Las opciones avanzadas, como la superposición y la supervisión del paciente, permiten realizar el seguimiento de la evolución del paciente a lo largo del tiempo.

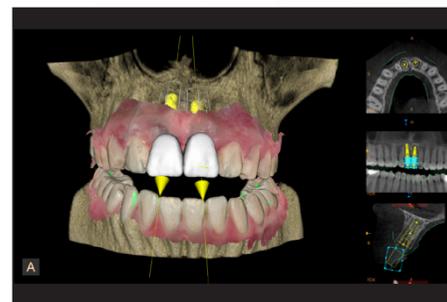
Indicaciones clínicas para todas las especialidades

A la hora de crear el sistema CS 9600, nos hemos basado en los comentarios de profesionales de todas las especialidades dentales, la radiología y ORL, algo que resulta evidente en el producto final. Al tener en cuenta sus necesidades, hemos creado un sistema que aporta ventajas a todas las consultas. Además, gracias a su escalabilidad, el sistema se puede ampliar junto con la consulta.

Implantología

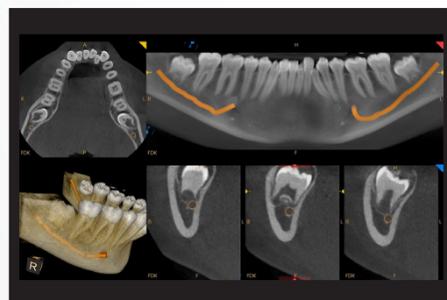


Evaluación de la cantidad y calidad óseas y localización de obstáculos anatómicos.

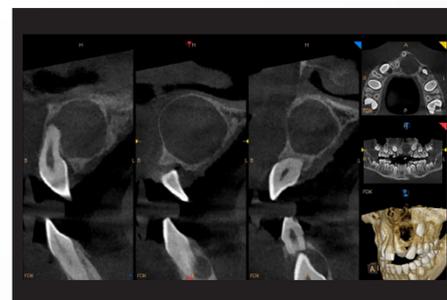


Planificación del tratamiento con confianza mediante el uso de coronas virtuales y una biblioteca de implantes integral.

Cirugía oral



Identificación de las relaciones entre los dientes impactados y las estructuras anatómicas vitales.

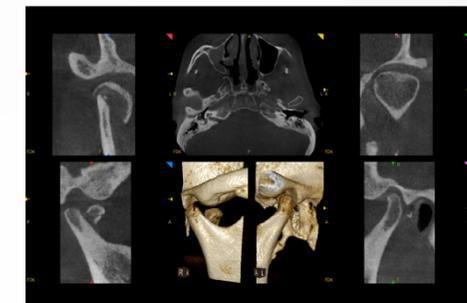


Visualización de quistes y definición del protocolo quirúrgico para la extracción.

Cirugía oral y maxilofacial



Realización de evaluaciones previas y posteriores a la intervención.

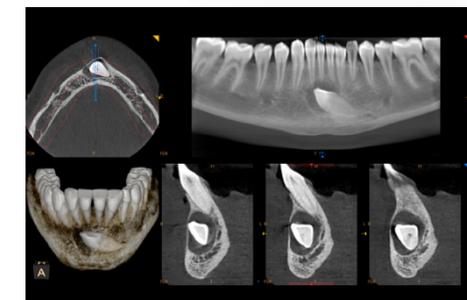


Análisis de las disfunciones y fracturas de ATM.

Ortodoncia

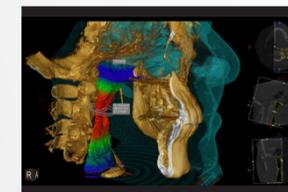


Monitoreo de la tracción ortodoncia y comunicación efectiva con el cirujano oral.

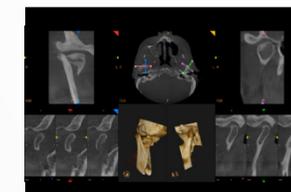


Evaluación de dientes impactados y definición de tratamiento mínimamente invasivo.

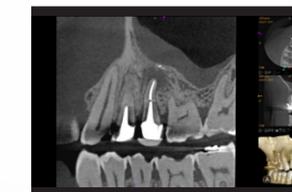
ANÁLISIS DE VÍAS RESPIRATORIAS



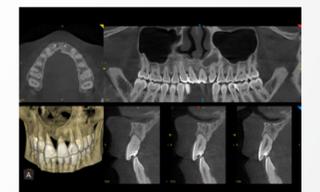
ANÁLISIS DE ATM



ENDODONCIA



PERIODONCIA



Ahora disponemos de un sistema que realmente se adapta a los distintos flujos de trabajo de nuestra consulta. No hay duda de que ofrece un nivel superior de adquisición de imágenes CBCT.

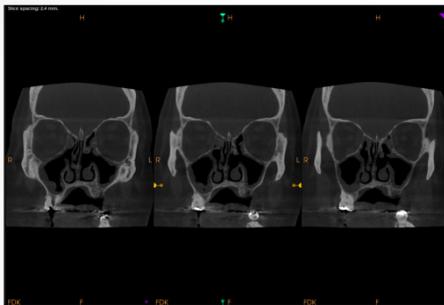
Dr. Antoine Diss, DDS

Aplicaciones adicionales

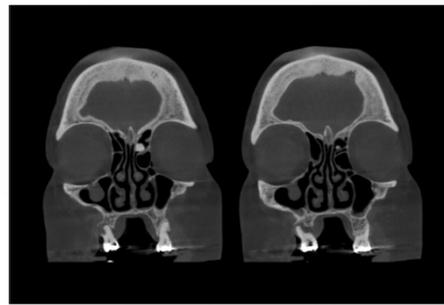


ORL

SENOS PARANASALES

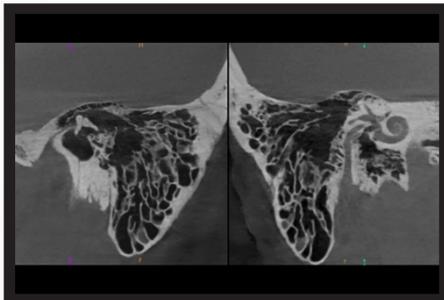


Sinusitis etmoidal (16 cm x 17 cm).



Osteoma derivado de células etmoidales en el septo.

HUESO TEMPORAL



Diagnóstico de trastornos del oído interno (resolución de 0,075 mm).

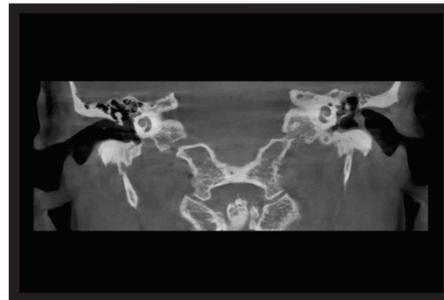


Imagen del hueso temporal bilateral que muestra colesteatoma en el oído izquierdo.



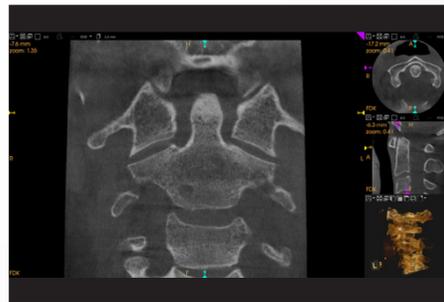
Ortopedia

MUÑECA¹



Diagnóstico de microfracturas, traumatismos y cambios patológicos en la estructura ósea y articular.

Articulación de la columna cervical¹



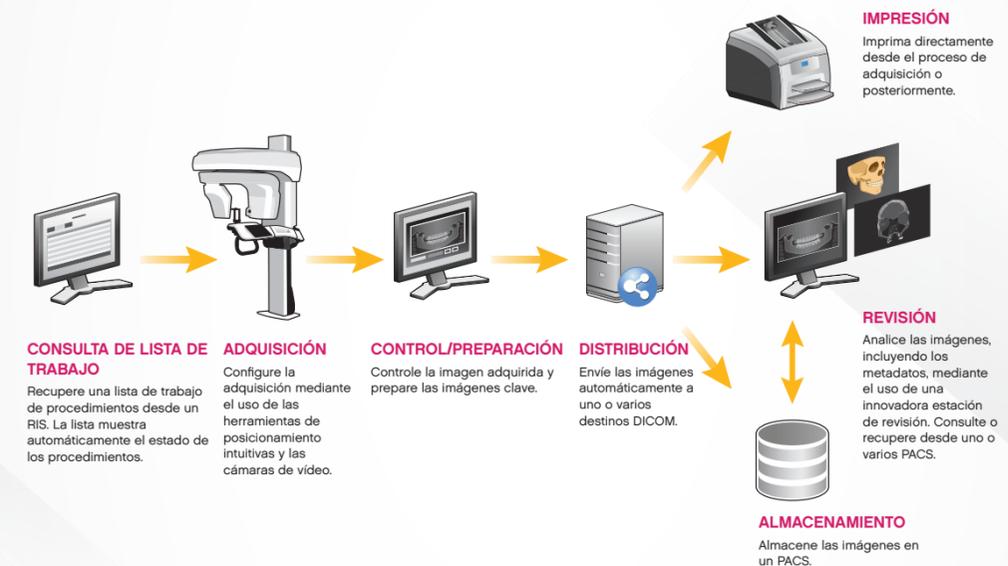
Diagnóstico de traumatismos y evaluación de artrosis o dismorfismo facial.

Una solución versátil para radiología

Mediante la combinación de una amplia gama de indicaciones, un flujo de trabajo DICOM familiar y una estación de trabajo de revisión, el sistema CS 9600 ofrece una solución ideal para los profesionales de radiología y otros especialistas que trabajan en un entorno DICOM.

Flujo de trabajo DICOM familiar y eficiente

A diferencia de otros sistemas CBCT, el CS 9600 permite que los técnicos de rayos y radiólogos adquieran imágenes CBCT y las revisen de forma similar a como lo hacen en otras modalidades.

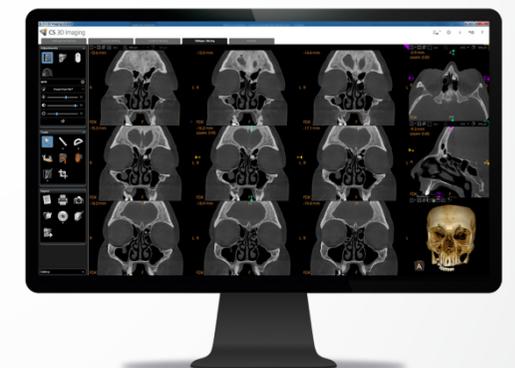


INNOVADORA ESTACIÓN DE REVISIÓN 2D/3D

La combinación de la suite CS Imaging con el módulo CS DICOM proporciona una potente estación de revisión 2D/3D equipada con funciones de revisión avanzadas para las necesidades dentales, maxilofaciales y de ORL. Se puede acceder a todas las imágenes, almacenadas en el repositorio local y en PACS, desde una única galería, lo que agiliza la búsqueda y la transferencia de las imágenes.

SOLUCIÓN COMPATIBLE CON DICOM

La compatibilidad del sistema con DICOM garantiza el funcionamiento de la unidad con RIS, PACS y sistemas de impresión.



Diseñado para todas las especialidades. Construido especialmente para usted.

Durante el desarrollo del sistema CS 9600, hemos tenido en cuenta las necesidades de todos nuestros clientes. Por eso hemos creado tres ediciones con distintos campos de visión y ofrecemos tantas opciones de licencia. Nuestro principal objetivo es otorgarle la capacidad de configurar el sistema CS 9600 para que se adapte a sus necesidades específicas de diagnóstico y planificación del tratamiento. **Configure su sistema hoy mismo en carestreamdental.com/9600Config**

Flexibilidad con hasta 14 campos de visión disponibles



4 cm x 4 cm
5 cm x 5 cm
6 cm x 6 cm



5 cm x 8 cm



8 cm x 5 cm
10 cm x 5 cm
12 cm x 5 cm



8 cm x 8 cm
10 cm x 10 cm



12 cm x 10 cm



16 cm x 6 cm



16 cm x 10 cm



16 cm x 12 cm

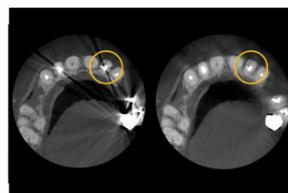


16 cm x 17 cm

 CS 9600 Edición 12 x 10 10 campos de visión disponibles: desde 4 cm x 4 cm hasta 12 cm x 10 cm Especialidades: odontología general, implantología, periodoncia, prostodoncia, cirugía oral ACTUALIZABLE	✓	✓	✓	✓	✓	Actualizable	Actualizable	Actualizable	Actualizable
 CS 9600 Edición 16 x 10 12 campos de visión disponibles: desde 4 cm x 4 cm hasta 16 cm x 10 cm Especialidades: implantología, cirugía oral y maxilofacial, periodoncia, prostodoncia ACTUALIZABLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Actualizable	Actualizable
 CS 9600 Edición 16 x 17 14 campos de visión disponibles: desde 4 cm x 4 cm hasta 16 cm x 17 cm Especialidades: cirugía oral y maxilofacial, ortodoncia, radiología, ORL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Las actualizaciones del campo de visión se implementan mediante una actualización de software; no se requiere ningún cambio de hardware.

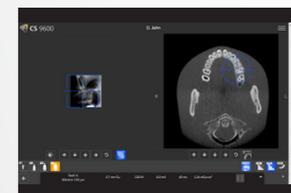
Opciones de adquisición versátiles



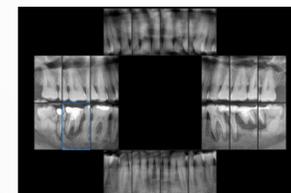
CS MAR¹
Reduce automáticamente los artefactos metálicos y permite al usuario comparar las imágenes (con y sin filtros) en tiempo real para mejorar la confianza en el diagnóstico.



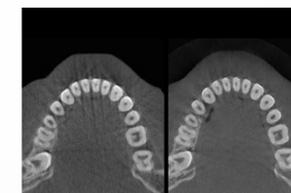
CS FACE SCAN¹
Genera imágenes faciales 3D realistas y superpone automáticamente las exploraciones de superficie en las imágenes CBCT y los modelos 3D, lo que facilita al paciente la comprensión del plan de tratamiento.



PAQUETE SMARTAUTO¹
Las funciones SmartAuto Pan y SmartAuto 3D proporcionan un nivel totalmente nuevo de automatización del flujo de trabajo y precisión de exploración.



FMS EXTRAORAL¹
Genere imágenes de serie de boca completa a partir de una imagen panorámica 2D, lo que resulta idóneo cuando no es posible realizar una radiografía.



120 KV¹
Al actualizar el modelo estándar de 90 kV, puede mejorar significativamente la calidad de imagen y reducir los artefactos sin incrementar la dosis.



ADQUISICIÓN DE IMÁGENES CEFALOMÉTRICAS¹
El sistema CS 9600 está preparado para la opción cefalométrica desde el primer momento, lo que le permite capturar y analizar imágenes cefalométricas precisas con rapidez y exactitud.

Mantenga su sistema de alto rendimiento en plena forma.



CS Advantage es nuestro programa de servicio de máxima calidad, que ofrece la posibilidad de adquirir una amplia gama de opciones de servicio, asistencia y garantía para su sistema. Inscríbase en el momento de la compra de su producto Carestream Dental para garantizar un rendimiento óptimo desde el primer día.

CS Advantage:



Amplía el plazo de la garantía estándar de su sistema y aumenta la duración de la cobertura durante el periodo que mejor se adapte a sus necesidades.



Proporciona acceso inmediato a las actualizaciones de software más recientes disponibles para su software.



Incluye un servicio de asistencia y formación que proporciona educación y asistencia continuas para ofrecer la mejor experiencia de software y hardware posible.



Tecnología de supervisión remota exclusiva que monitoriza continuamente el sistema CS 9600 y facilita la detección y solución de los errores del sistema, evita el tiempo de inactividad y potencia al máximo la disponibilidad del sistema. CS UpStream¹ está disponible como un complemento del programa CS Advantage.



Para obtener más información acerca de la familia CS 9600, visite carestreamdental.com