

# GAMA CS 9600

INNOVACIÓN QUE MEJORA  
LA PRECISIÓN



# MÁS INTELIGENTE Y OPTIMIZADO QUE NUNCA

## NOVEDADES

- Módulo de exploración cefalométrica
- Tecnología Tomosharp
- Posicionamiento basado en inteligencia artificial
- Reducción de ruido avanzada
- Comunicación por sonido



**El sistema CBCT más  
inteligente del mundo ofrece  
una precisión excelente en  
todos los exámenes  
para todos los usuarios.**

# Una solución 5 en 1 sencillamente brillante

## IMÁGENES EXCEPCIONALES

Las tecnologías más recientes y la exclusiva función MAR ofrecen una precisión y nivel de detalle óptimos.

## INNOVACIONES INTELIGENTES

Las innovaciones revolucionarias mejoran la precisión en cada exploración.

## ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DE CALIDAD A LA PRIMERA

Diseñado para ofrecer exploraciones más precisas en la primera captura.

## VERSÁTIL Y ADAPTABLE

Hasta 14 campos de visión y programas versátiles que se adaptan a todas las necesidades.

## DISEÑO AMPLIABLE

Escáner 5 en 1 ampliable diseñado para crecer al ritmo de su consulta.



# Amplíe las posibilidades de su consulta

## SISTEMA MULTIFUNCIONAL VERSÁTIL



ADQUISICIÓN DE  
IMÁGENES CBCT



ADQUISICIÓN DE IMÁGENES  
PANORÁMICAS



ADQUISICIÓN DE IMÁGENES  
CEFALOMÉTRICAS\*



EXPLORACIÓN FACIAL 3D\*



EXPLORACIÓN DE OBJETOS CBCT

\* Opcional

# Una plataforma, tres ediciones actualizables

## ■ EDICIÓN 12 × 10



**Campos de visión  
de 4 × 4 cm a 12 × 10 cm**

Consultas generales  
Endodoncia  
Implantología  
Periodoncia  
Cirugía oral

ACTUALIZABLE

## ■ EDICIÓN 16 × 10



**Campos de visión  
de 4 × 4 cm a 16 × 10 cm**

Implantología  
Periodoncia  
Cirugía oral y maxilofacial

ACTUALIZABLE

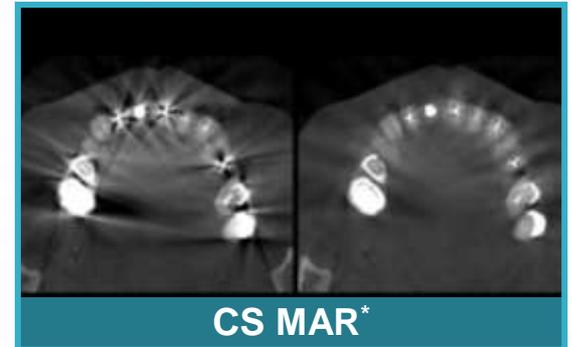
## ■ EDICIÓN 16 × 17



**Campos de visión  
de 4 × 4 cm a 16 × 17 cm**

Cirugía oral y maxilofacial  
Ortodoncia  
Radiología  
ORL

# Innovación que mejora la precisión



\* Opcional

**Flujo de trabajo único que  
mejora la precisión en cada  
examen**

# Diseñado para adquirir imágenes de calidad a la primera

- El sistema CS 9600 aporta un nuevo nivel de automatización y sencillez a la adquisición de imágenes CBCT.
- Combina innovadoras tecnologías para ayudar a generar exploraciones precisas en la primera captura:
  - Asistente de posicionamiento en tiempo real optimizado con inteligencia artificial (IA)
  - Tecnología SmartAuto\*
  - SmartPad

\* Opcional



# Asistente de posicionamiento en tiempo real único

- El posicionamiento del paciente se realiza mediante el uso de cámaras de vídeo e inteligencia artificial.
- Las vistas en tiempo real del paciente se muestran en la pantalla táctil SmartPad para conseguir un posicionamiento sencillo y exacto.
- Elimina la necesidad de utilizar láseres de posicionamiento.
- Mejora los resultados y reduce la repetición de tomas.



Exámenes panorámicos



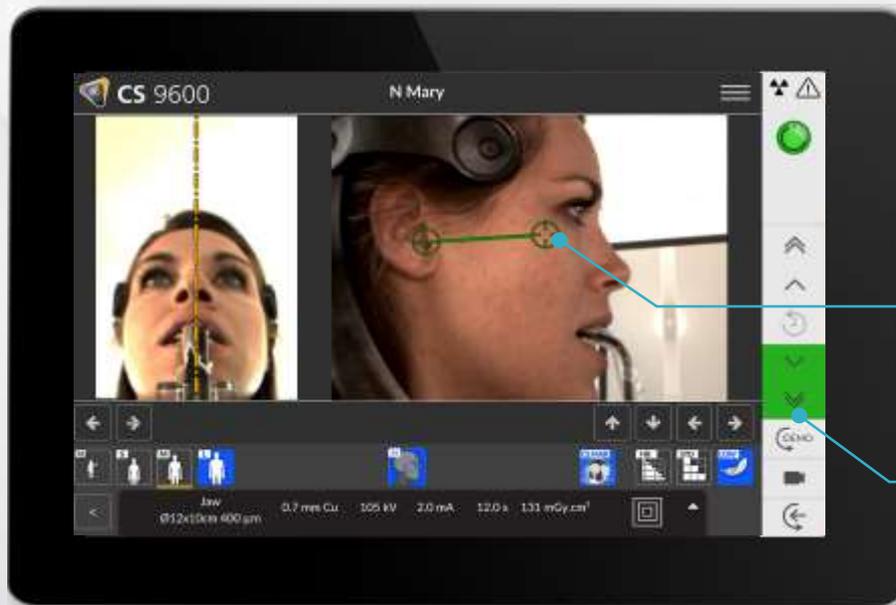
Exámenes 3D



# Posicionamiento basado en inteligencia artificial

## ASISTENTE DE POSICIONAMIENTO EN TIEMPO REAL MEJORADO

- Detecta y traza el plano Frankfort automáticamente.
- Reduce el riesgo de cometer los errores de posicionamiento más comunes.
- Ofrece un posicionamiento y unos resultados consistentes.



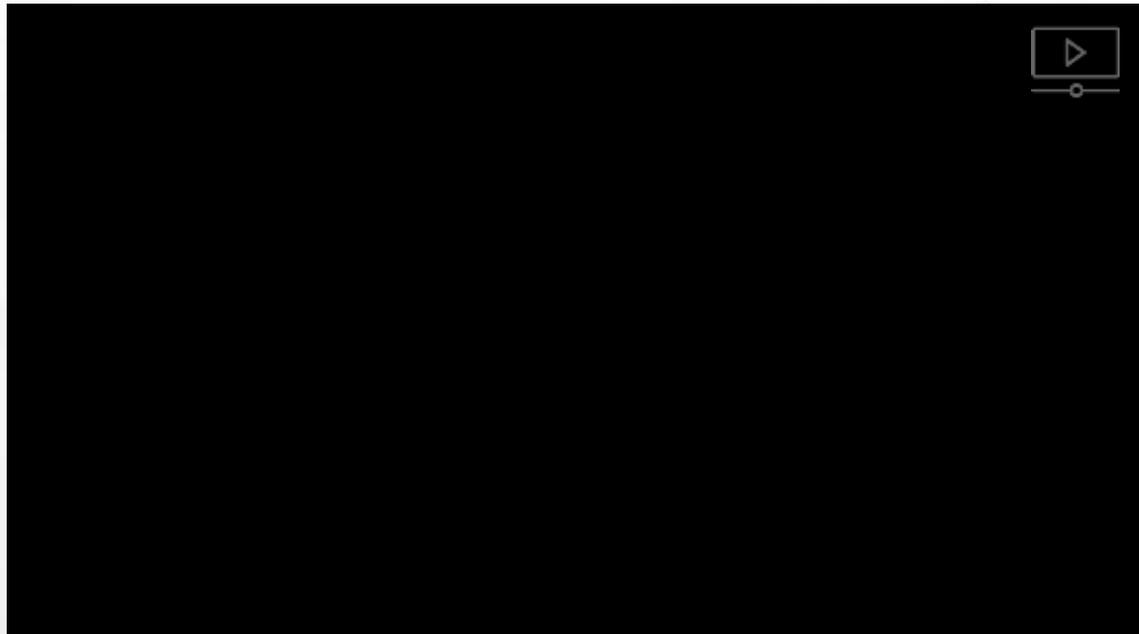
Detecta y traza el plano Frankfort automáticamente.

Guía al usuario para ajustar la altura de la columna e indica que se ha alcanzado la posición adecuada.

# Asistente de posicionamiento en tiempo real

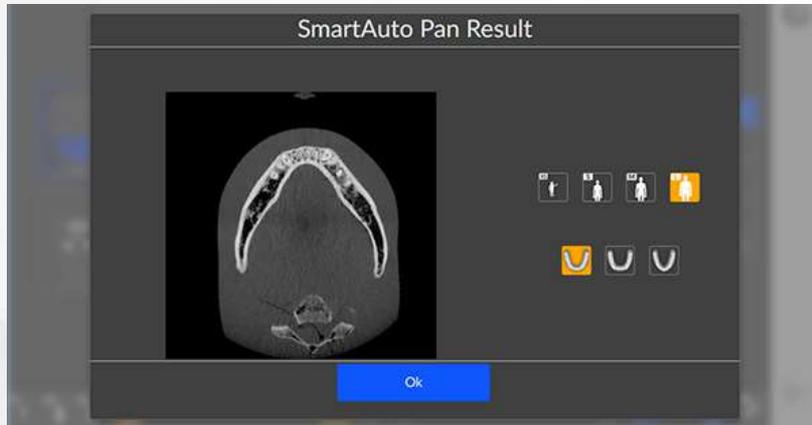
## ADQUISICIÓN DE IMÁGENES 3D

- Las cámaras de vídeo y la vista de exploración scout ayudan a definir con exactitud la posición del campo de visión.
- Elimina prácticamente el riesgo de un posicionamiento incorrecto.



# Tecnología SmartAuto\*

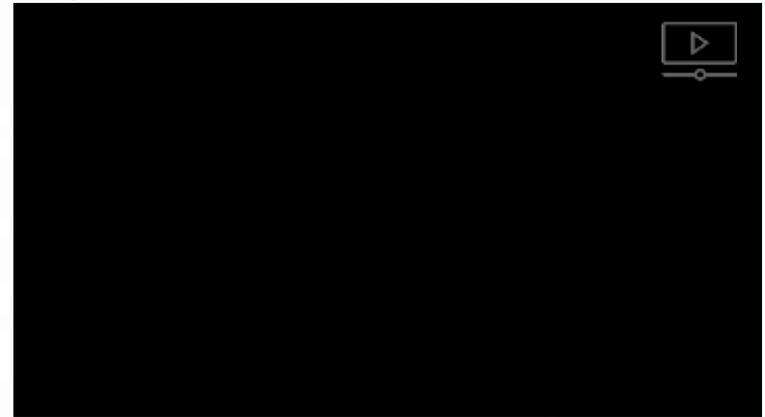
OPCIÓN  
BAJO  
LICENCIA



## ADQUISICIÓN DE IMÁGENES PANORÁMICAS

Mediante el uso de la vista de exploración scout de dosis baja, el software calcula automáticamente la trayectoria y los valores de exposición correctos.

\* Opcional



## ADQUISICIÓN DE IMÁGENES CBCT

El uso de la vista de exploración scout de dosis baja permite a los usuarios definir con exactitud la posición del campo de visión y calcular los valores de exposición correctos.

# SmartPad intuitivo

## TRABAJE DE FORMA MÁS EFICIENTE CON SMARTPAD

- Pantalla táctil de alta resolución moderna.
- Interfaz de fácil uso que simplifica la configuración del examen, el posicionamiento del paciente y el control de la calidad de imagen.



**1** CONFIGURACIÓN DEL EXAMEN



**2** POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE

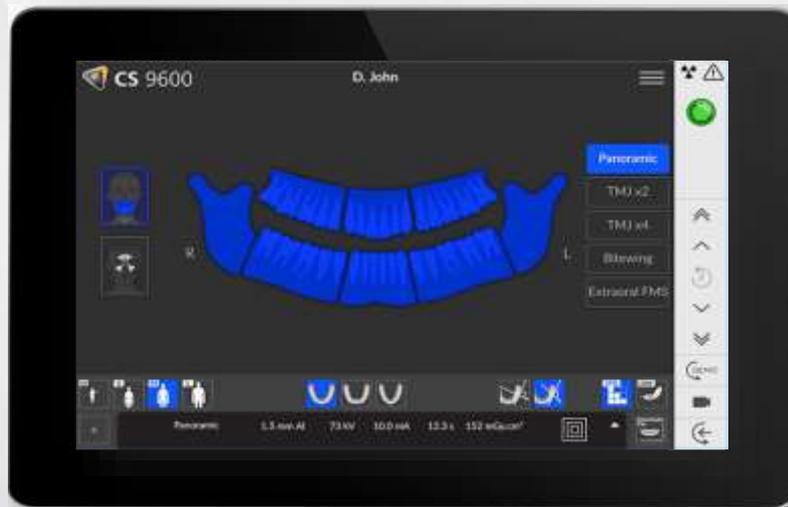


**3** CONTROL DE LA CALIDAD DE IMAGEN

# Trabaje de forma más eficiente con SmartPad

## CONFIGURACIÓN DEL EXAMEN

- Su clara interfaz de usuario guía al operador durante el examen.
- Todos los parámetros están disponibles en una sola pantalla.
- Los programas preconfigurados minimizan el tiempo de configuración y el riesgo de cometer errores.



# Trabaje de forma más eficiente con SmartPad

## POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE

- La interfaz de usuario se muestra tanto en SmartPad como en el ordenador para adaptarse a su flujo de trabajo.
- Gestione todo el flujo de trabajo desde SmartPad y pase más tiempo de cara al paciente.



SMARTPAD

ORDENADOR DE ADQUISICIÓN

# Trabaje de forma más eficiente con SmartPad

## CONTROL DE CALIDAD

- Compruebe las imágenes en SmartPad o en el ordenador de adquisición inmediatamente después de la adquisición.
- El motivo de rechazo de la imagen se registra y se guarda para todas las imágenes.



**EXAMEN PANORÁMICO:** ajuste de brillo/contraste, filtros CS Adapt, zoom, inversión derecha/izquierda

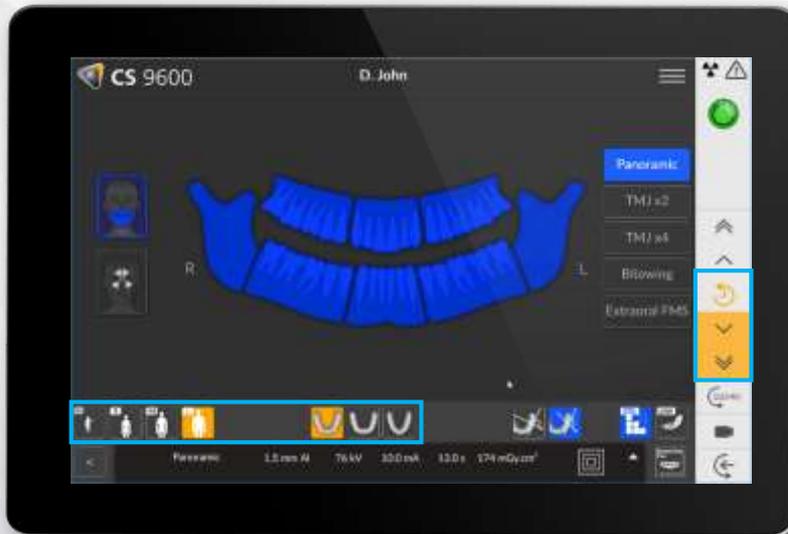


**EXAMEN 3D:** exploración de corte axial, vista previa de la representación 3D para verificar que la anatomía objetivo se ha capturado correctamente

# Procedimientos repetibles con un solo toque

## REGISTRO DE HISTORIAL DEL PACIENTE

- Los parámetros de cada examen de paciente se registran automáticamente.
- Con tan solo tocar un botón, el usuario puede recuperar los parámetros para el siguiente examen del paciente.
- Flujo de trabajo optimizado para conseguir procedimientos repetibles.
- Imágenes consistentes y comparables para los exámenes de seguimiento.

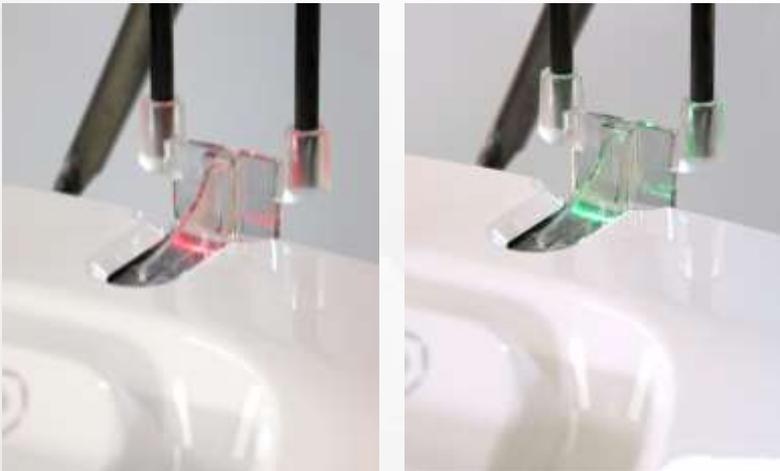


**REUTILIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS  
Y LA ALTURA DE LA COLUMNA DEL  
EXAMEN ANTERIOR**

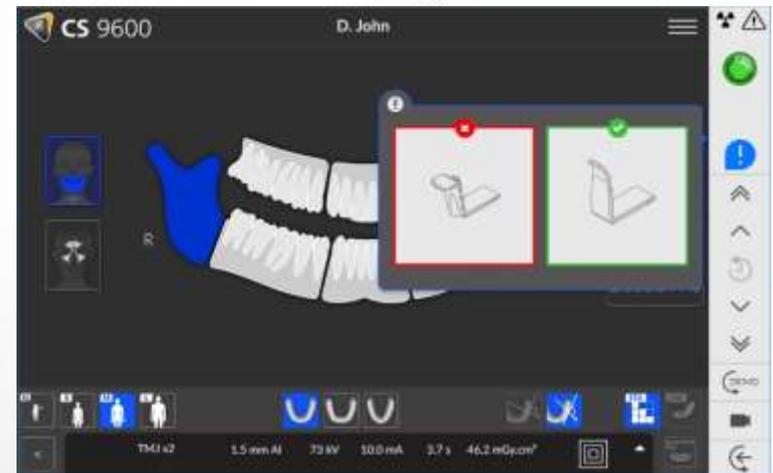
# Accesorios inteligentes para un auténtico cambio

## ACCESORIOS DE POSICIONAMIENTO INTERACTIVOS

- Detecta si se ha insertado un accesorio incorrecto para el procedimiento seleccionado y recomienda el que se debería utilizar.
- Reduce de forma significativa el riesgo de cometer errores de posicionamiento.



**LUZ ROJA:** SE HA INSERTADO EL ACCESORIO INCORRECTO  
**LUZ VERDE:** SE HA INSERTADO EL ACCESORIO CORRECTO

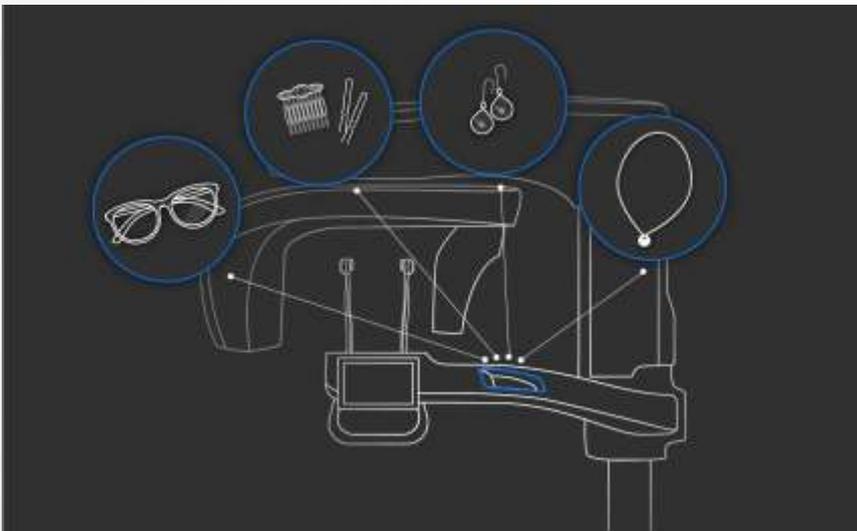


**RECOMENDACIÓN AUTOMÁTICA DEL  
ACCESORIO CORRECTO QUE SE DEBE UTILIZAR**

# Accesorios inteligentes para un auténtico cambio

## BANDEJA PARA OBJETOS PERSONALES

- La bandeja especialmente diseñada para que los pacientes depositen sus joyas o gafas evita que se los olviden durante o después del examen.



# Sistema de comunicación por sonido

- Permite la comunicación directa con el paciente durante el procedimiento, de modo que es posible brindarle instrucciones sin necesidad de acceder a la sala de rayos X.
- Los altavoces están integrados en SmartPad\*.



\* El micrófono se debe adquirir por separado.

**Diseño más inteligente que  
mejora la precisión para  
todos los pacientes**

# Experiencia de exploración cómoda

- Diseño abierto con posicionamiento cara a cara
- Facilidad de ajuste para todos los pacientes
- Paciente sentado o de pie
- Accesible para sillas de ruedas



# Asiento integrado exclusivo\*

- Primera unidad en incluir un asiento retráctil integrado.
- Garantiza la comodidad y estabilidad del paciente.
- Resulta idóneo para pacientes que requieren una mayor estabilidad.
- Se puede girar 180° cuando no está en uso o para acomodar a un paciente en silla de ruedas.



\* Opcional

**Adquisición de imágenes  
versátil que mejora la  
precisión en todos los campos**

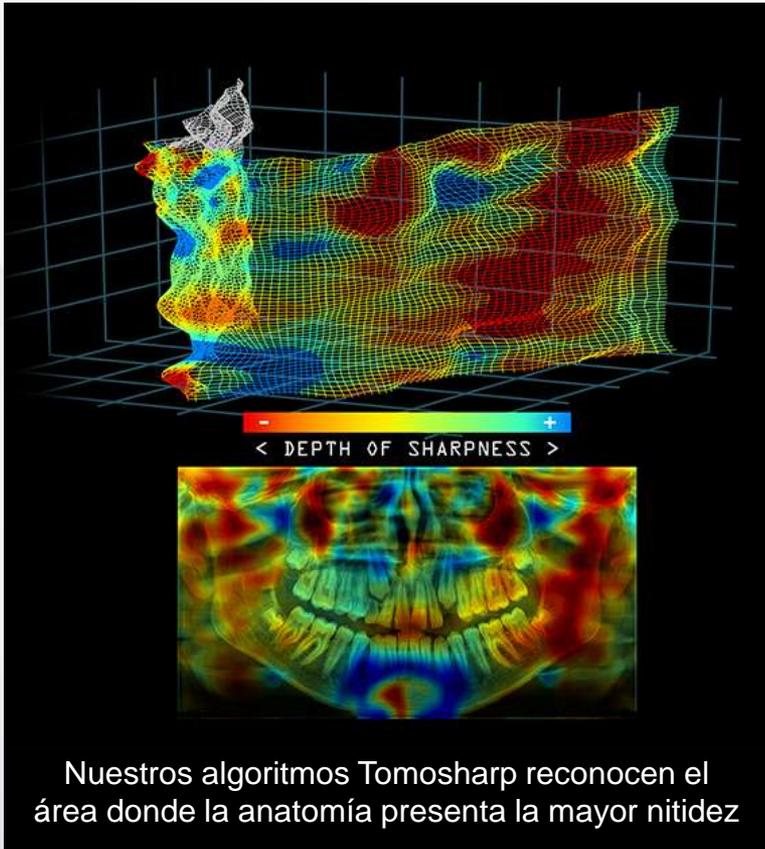
**Diversos estudios han demostrado que los errores de posicionamiento del paciente son el tipo de error más común en la radiografía panorámica.\***

*\* Common positioning errors in panoramic radiography: A review [Errores de posicionamiento comunes en la radiografía panorámica: una revisión]. Rondon RH, Pereira YC, do Nascimento GC. Imaging Science in Dentistry 2014*

*Positioning errors and quality assessment in panoramic radiography [Errores de posicionamiento y evaluación de la calidad en la radiografía panorámica]. M. Dhillon, S. M. Raju, S. Verma, D. Tomar, R. S Mohan, M. Lakhanpal, B. Krishnamoorthy. Imaging Science in Dentistry 2012.*

# Imágenes perfectas sin excepciones

## TECNOLOGÍA TOMOSHARP



Nuestros algoritmos Tomosharp reconocen el área donde la anatomía presenta la mayor nitidez

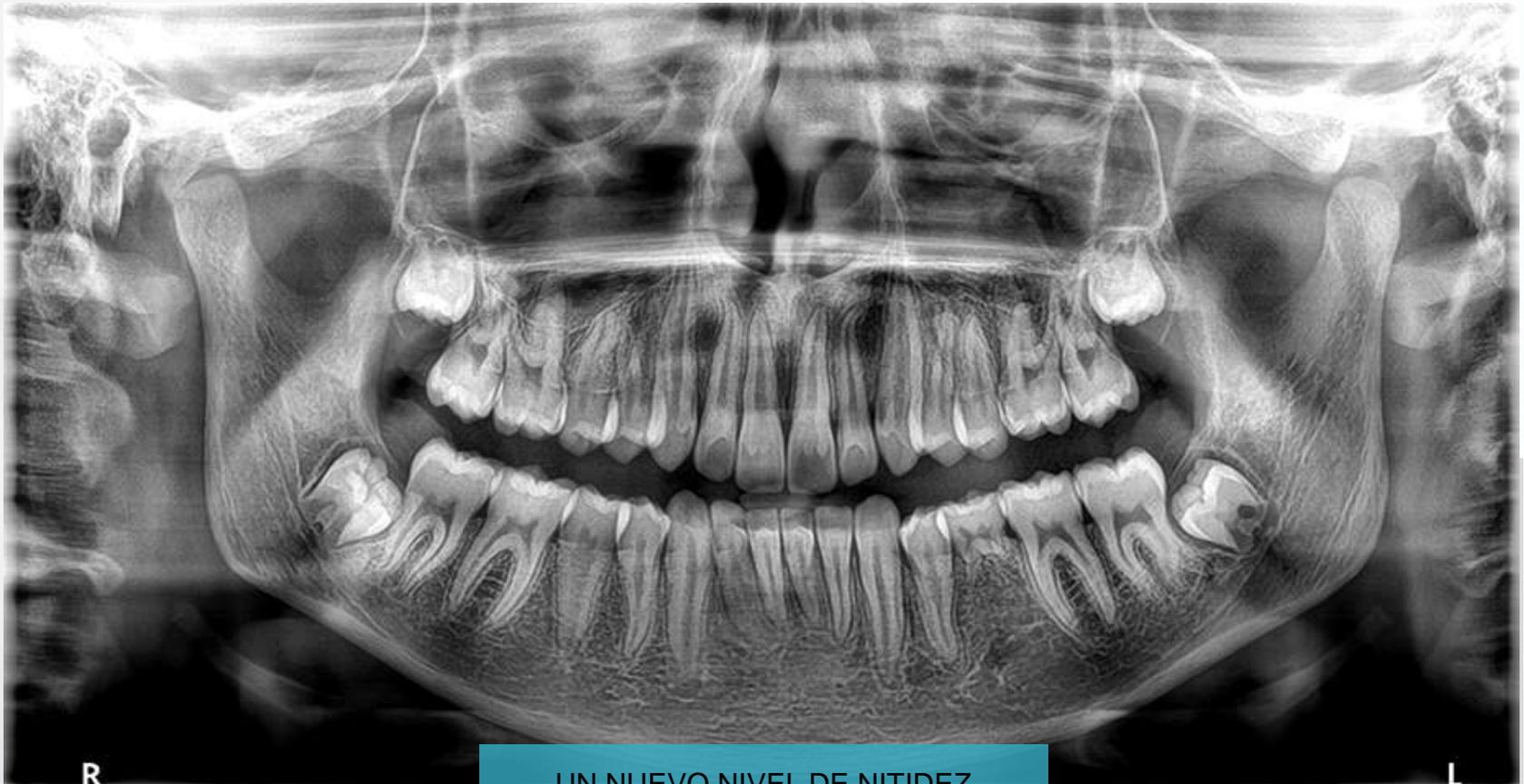
- Incluso los menores errores de posicionamiento pueden provocar una pérdida de nitidez en la imagen.
- Nuestra revolucionaria tecnología captura imágenes panorámicas definidas y supera los límites asociados a los métodos tradicionales.
- Genera imágenes panorámicas definidas de forma automática **incluso cuando la alineación del paciente no es perfecta.**



La mejor imagen posible se reconstruye en un plano 2D

# Imágenes perfectas sin excepciones

TECNOLOGÍA TOMOSHARP



# Imágenes perfectas sin excepciones

NUEVO PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

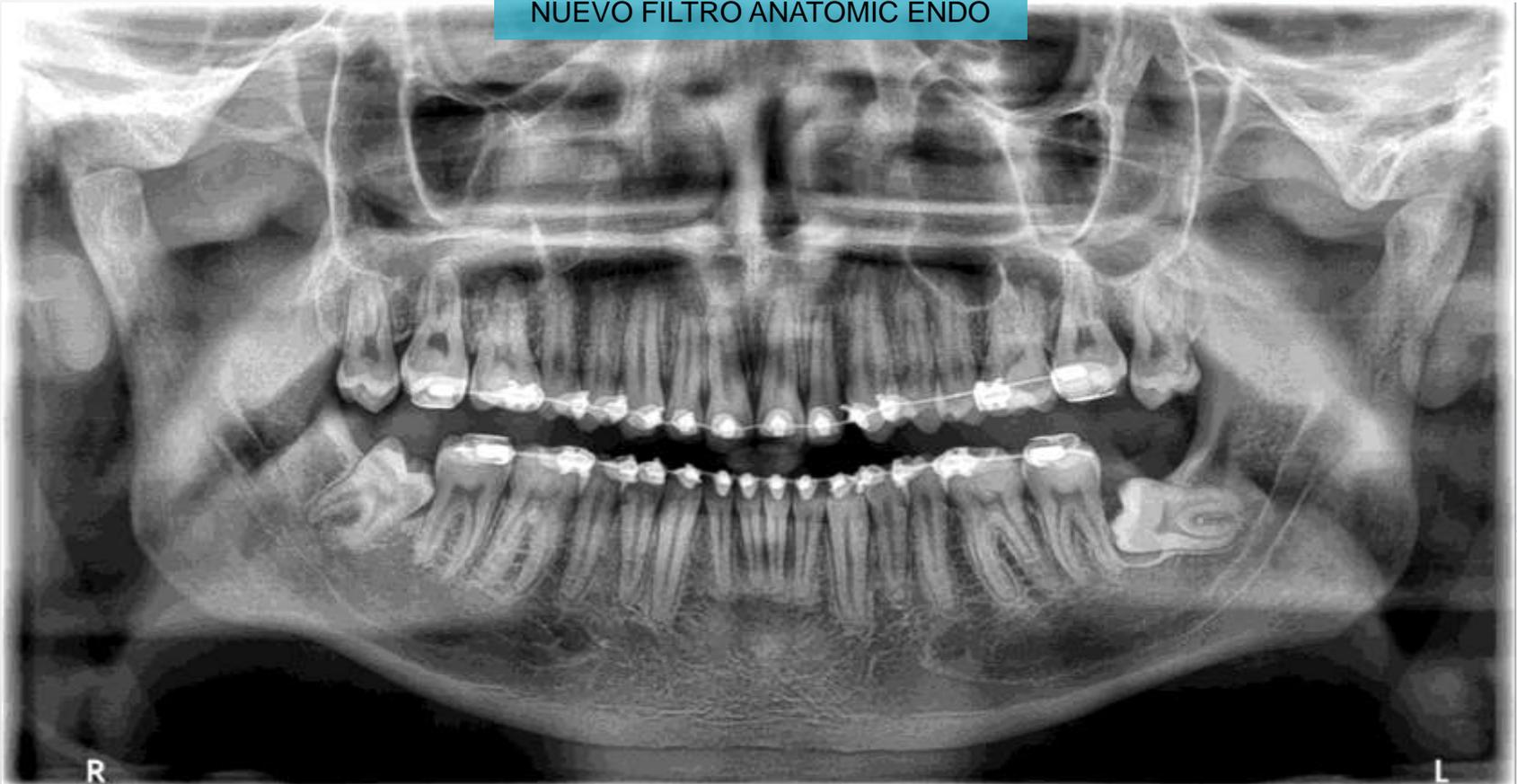
NUEVO FILTRO ANATOMIC PERIO



# Imágenes perfectas sin excepciones

NUEVO PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

NUEVO FILTRO ANATOMIC ENDO



# Adquisición de imágenes 2D de dosis baja

El protocolo de dosis baja también está disponible para el programa panorámico, y resulta idóneo para los exámenes pediátricos o de seguimiento.



# Adquisición de imágenes 2D de vanguardia

Panorámica estándar y ortogonal



ATM x4



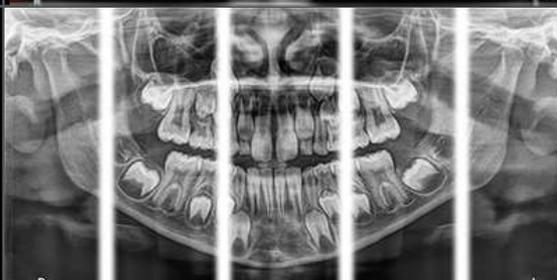
Panorámica pediátrica



ATM x2



Panorámica segmentada sin ATM



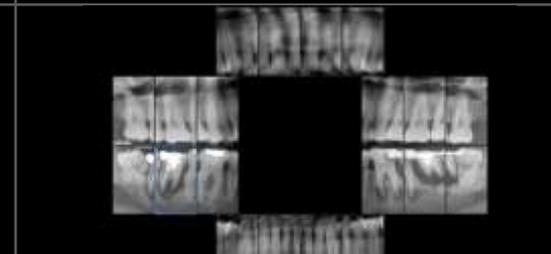
Seno maxilar (exploración y una toma)



Aleta de mordida extraoral



FMS extraoral

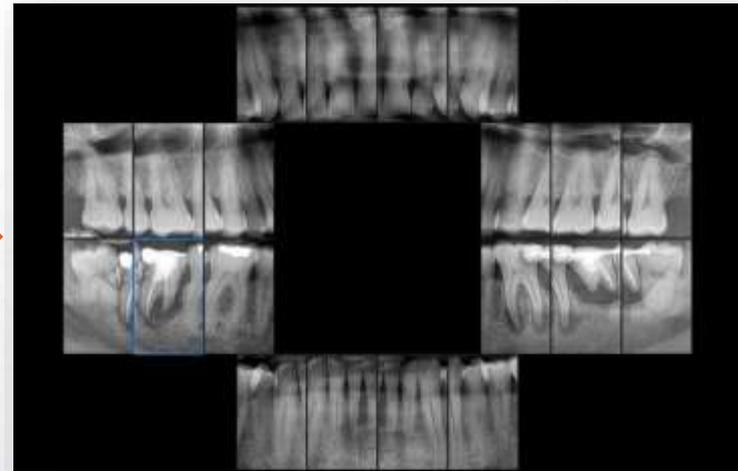
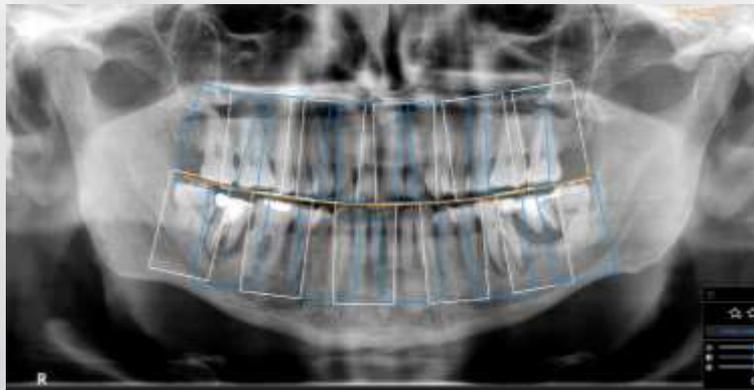


# Adquisición de imágenes 2D de vanguardia

OPCIÓN  
BAJO  
LICENCIA

## FMS EXTRAORAL

- Genera automáticamente una serie de boca completa (FMS) a partir de una imagen panorámica 2D en menos de un minuto.
- Emplea una trayectoria específica que reduce la superposición de piezas dentales.
- Ofrece una solución idónea cuando no es posible realizar una radiografía.
- Requiere menos tiempo que una FMS tradicional.



# Adquisición de imágenes cefalométricas

## CS 9600 CON MÓDULO DE EXPLORACIÓN CEFALOMÉTRICA\*

- Imágenes de máxima calidad y auténtico software de trazado cefalométrico automático.
- Gama completa de programas para ortodoncia y cirugía oral.
- Exploración de imágenes en tan solo 3 segundos que reduce el riesgo de desenfoque por movimiento.
- Trazado completo en tan solo 10 segundos mediante el uso de nuestro software de trazado automático optimizado.
- Nuevo filtro CS Adapt que optimiza la visualización de los tejidos blandos y duros.
- Brazo del módulo cefalométrico ultracorto para una instalación sencilla.

\* Opcional



# Adquisición de imágenes cefalométricas

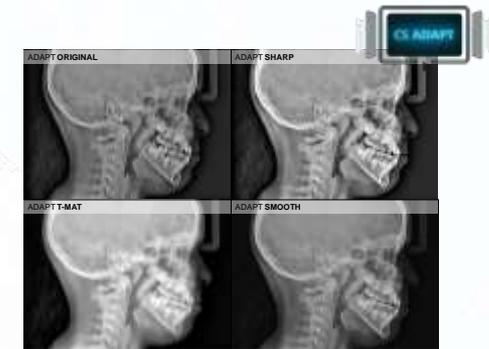
## CS 9600 CON MÓDULO DE EXPLORACIÓN CEFALOMÉTRICA



Exploración en tan solo 3 segundos



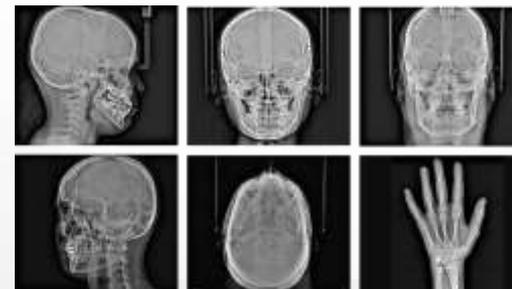
Trazado automático en tan solo 10 segundos



Filtros ortodónticos preestablecidos



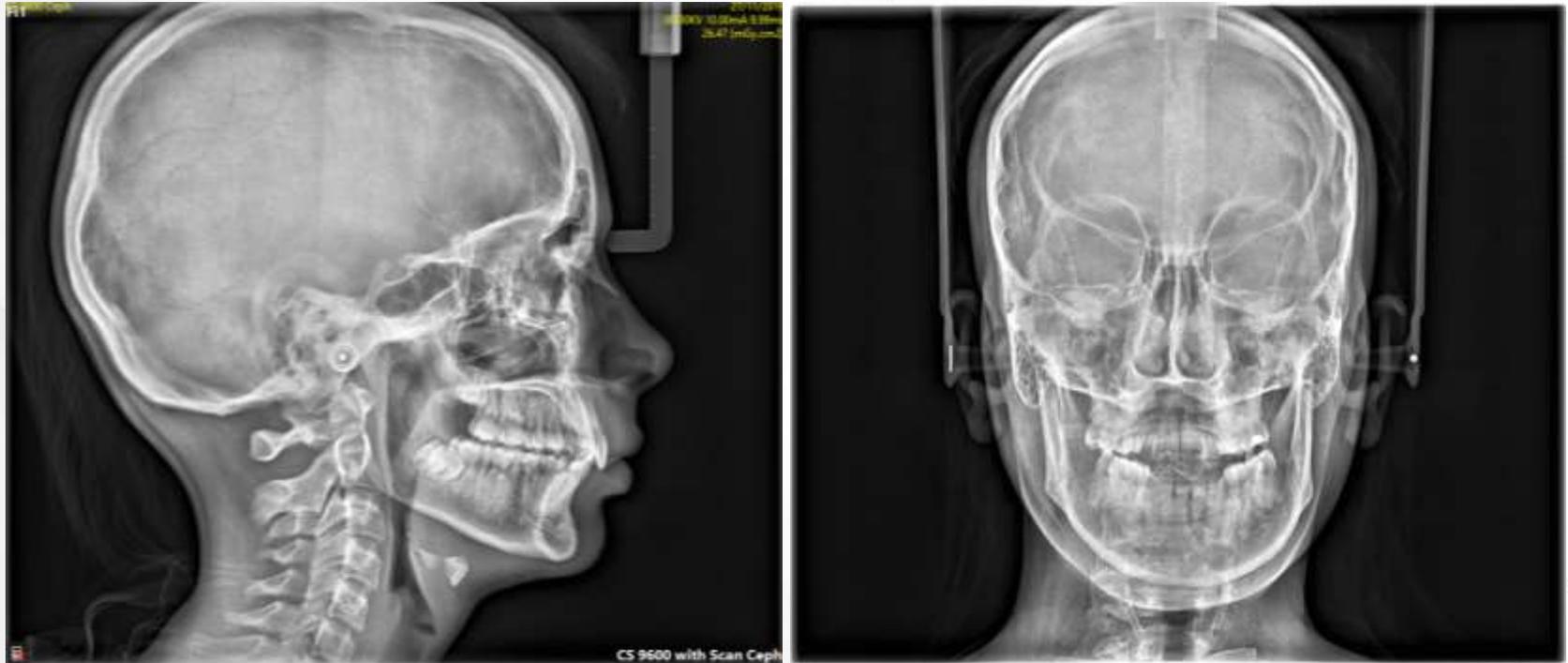
Amplia gama de campos de visión



Rango completo de proyecciones

\* Opcional

# Imágenes cefalométricas de máxima calidad



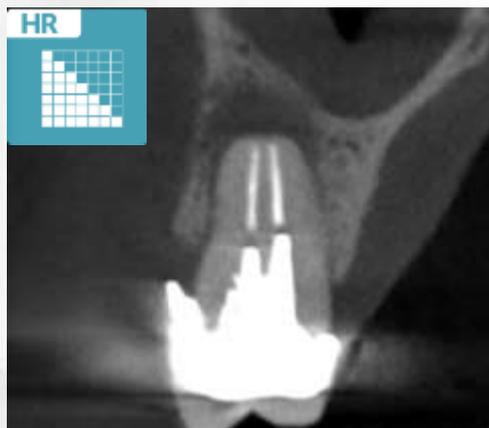
# Diseñado para todas las especialidades

HASTA 14 CAMPOS DE VISIÓN DISPONIBLES



Tamaños de los campos de visión (cm):	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
Tamaño de voxel (micras)	75-150-300	75-150-300	75-150-300 150-300-400 (para 12 x 5 cm)	75-150-300	150-300 400	150-300 400	150-300 400	150-300 400	150-300 400
CS 9600 Edición 12 x 10	✓	✓	✓	✓	✓	Actualizable	Actualizable	Actualizable	Actualizable
CS 9600 Edición 16 x 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Actualizable	Actualizable
CS 9600 Edición 16 x 17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Opciones de resolución que se adaptan a las necesidades clínicas



## MODO DE ALTA RESOLUCIÓN

- Tamaño de vóxel de 75  $\mu\text{m}$  o 150  $\mu\text{m}$
- Idóneo para endodoncia y cualquier caso que requiera la máxima resolución posible
- Resolución de 75  $\mu\text{m}$  disponible en todos los campos de visión, desde 4  $\times$  4 cm hasta 10  $\times$  10 cm
- Resolución de 150  $\mu\text{m}$  disponible en todos los campos de visión hasta 16  $\times$  17 cm



## MODO DE RESOLUCIÓN ESTÁNDAR

- Tamaño de vóxel de 150  $\mu\text{m}$  o 300  $\mu\text{m}$
- Para la mayoría de indicaciones que requieren imágenes de alta calidad y tiempos de exposición más breves

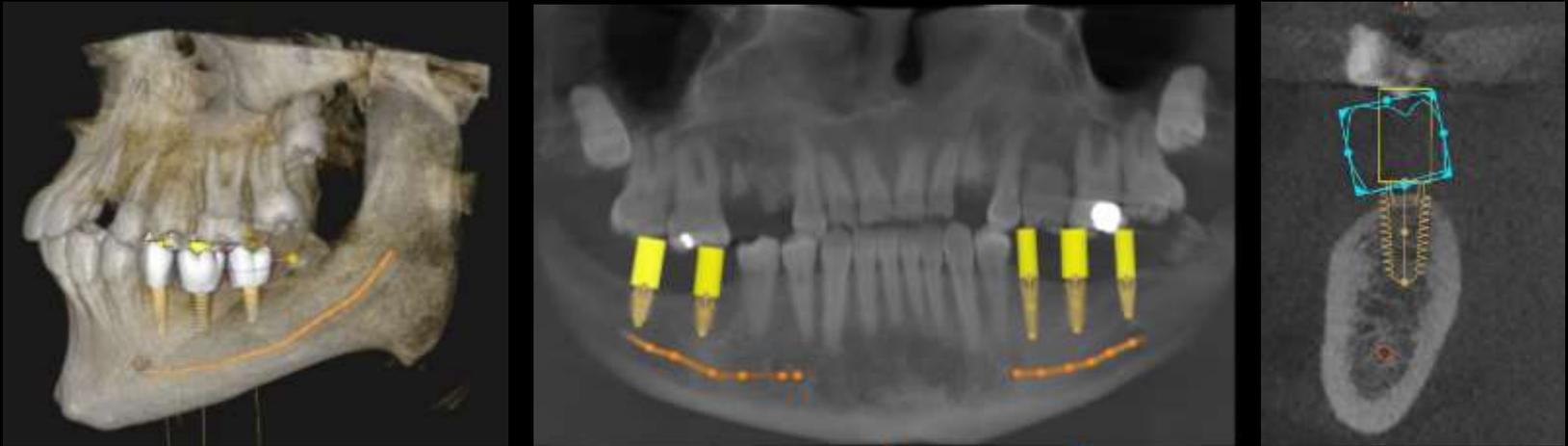


## MODO DE DOSIS BAJA

- Tamaño de vóxel de 300  $\mu\text{m}$  o 400  $\mu\text{m}$
- Dosis efectiva más baja
- Para casos delicados que requieren una dosis baja, como pacientes pediátricos o exámenes de seguimiento

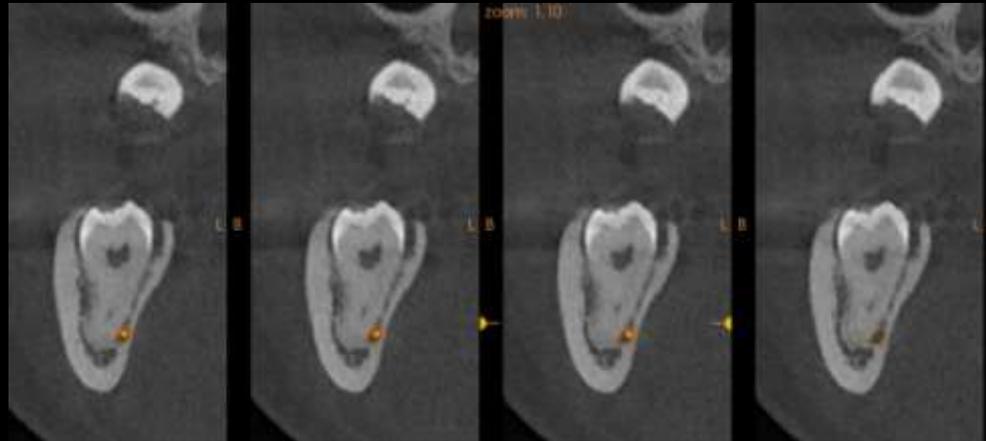
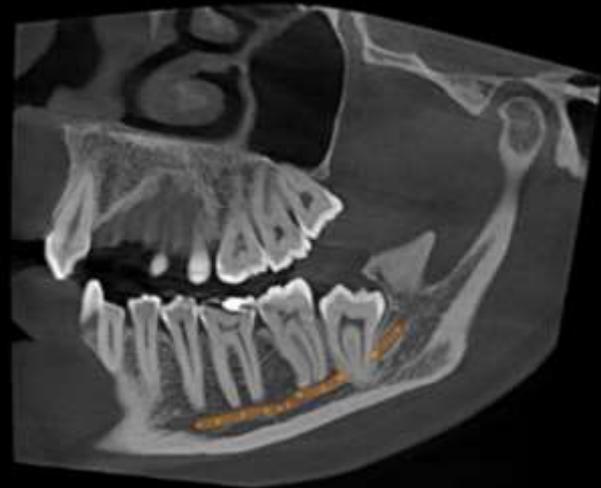
**Sistema que satisface las  
necesidades de todas las  
especialidades**

# Implantología



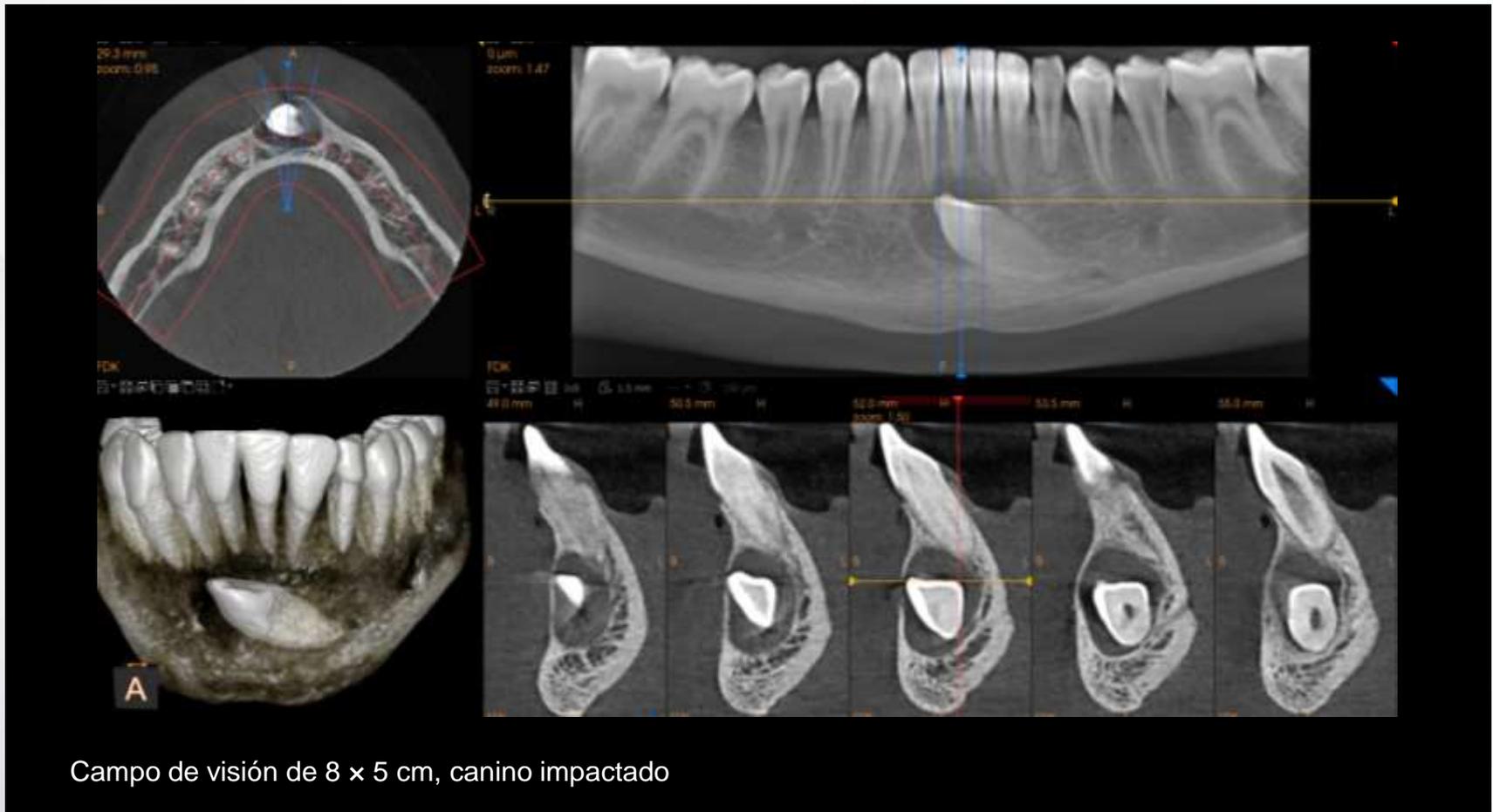
Campo de visión de 12 x 10 cm, planificación de implantes mediante el uso del módulo PDIP

# Cirugía oral

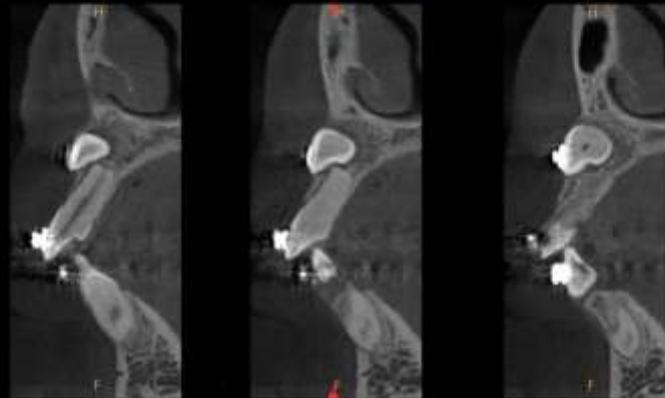


Campo de visión de 12 x 10 cm  
Tercer molar impactado en  
relación con el canal del nervio

# Cirugía oral/Ortodoncia

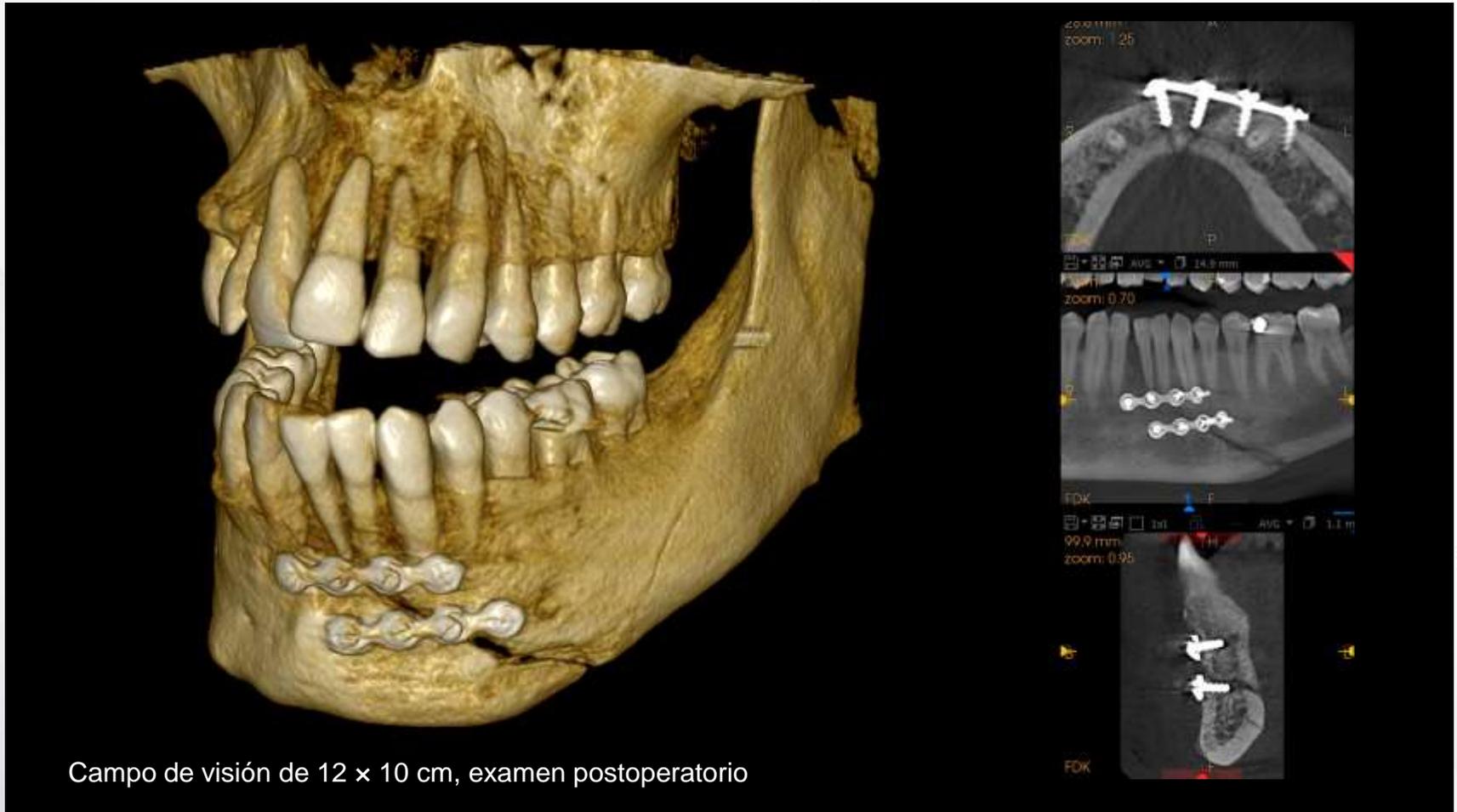


# Ortodoncia

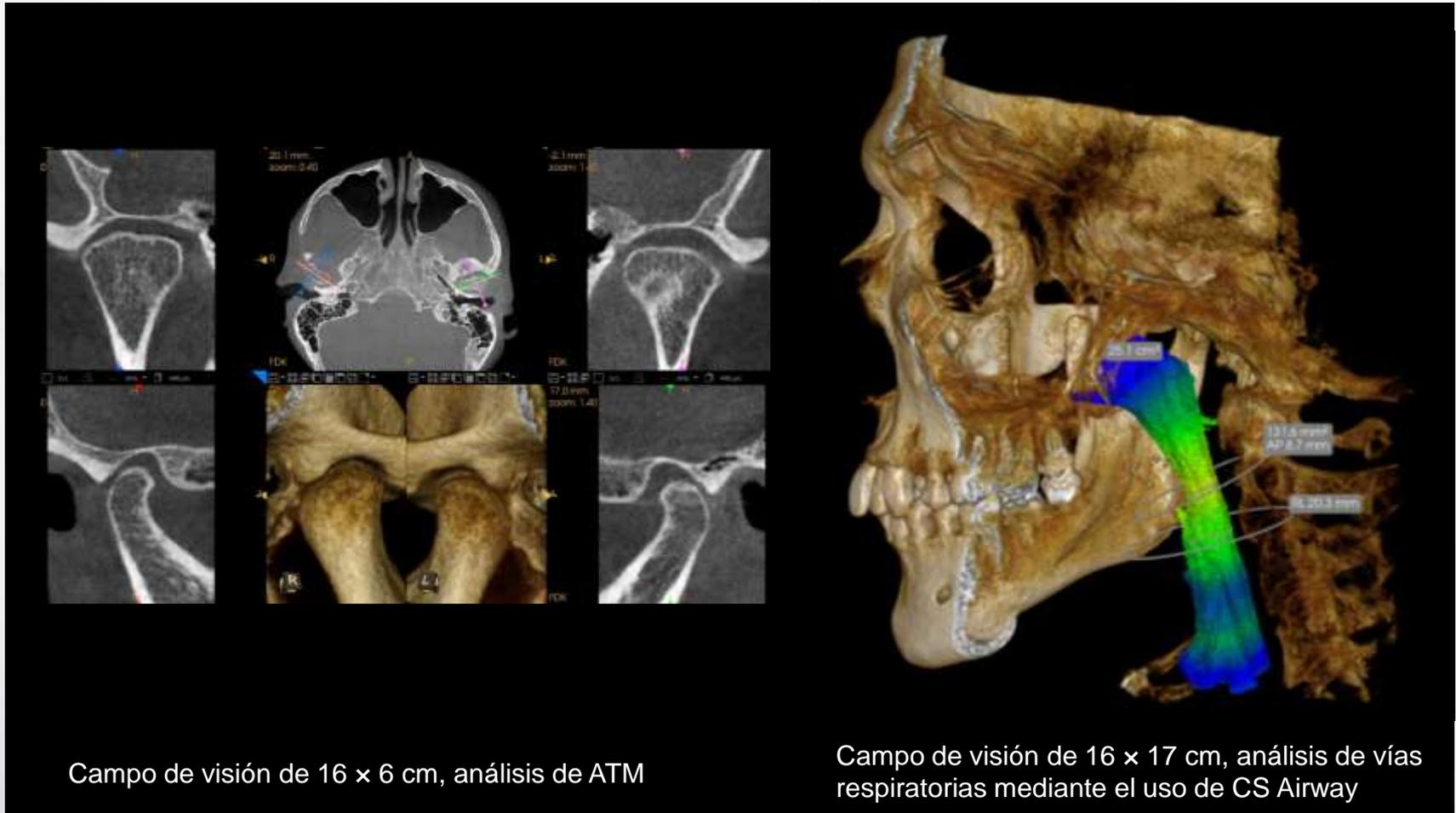


Campo de visión de 10 × 10 cm, tracción de un diente no erupcionado

# Cirugía maxilofacial



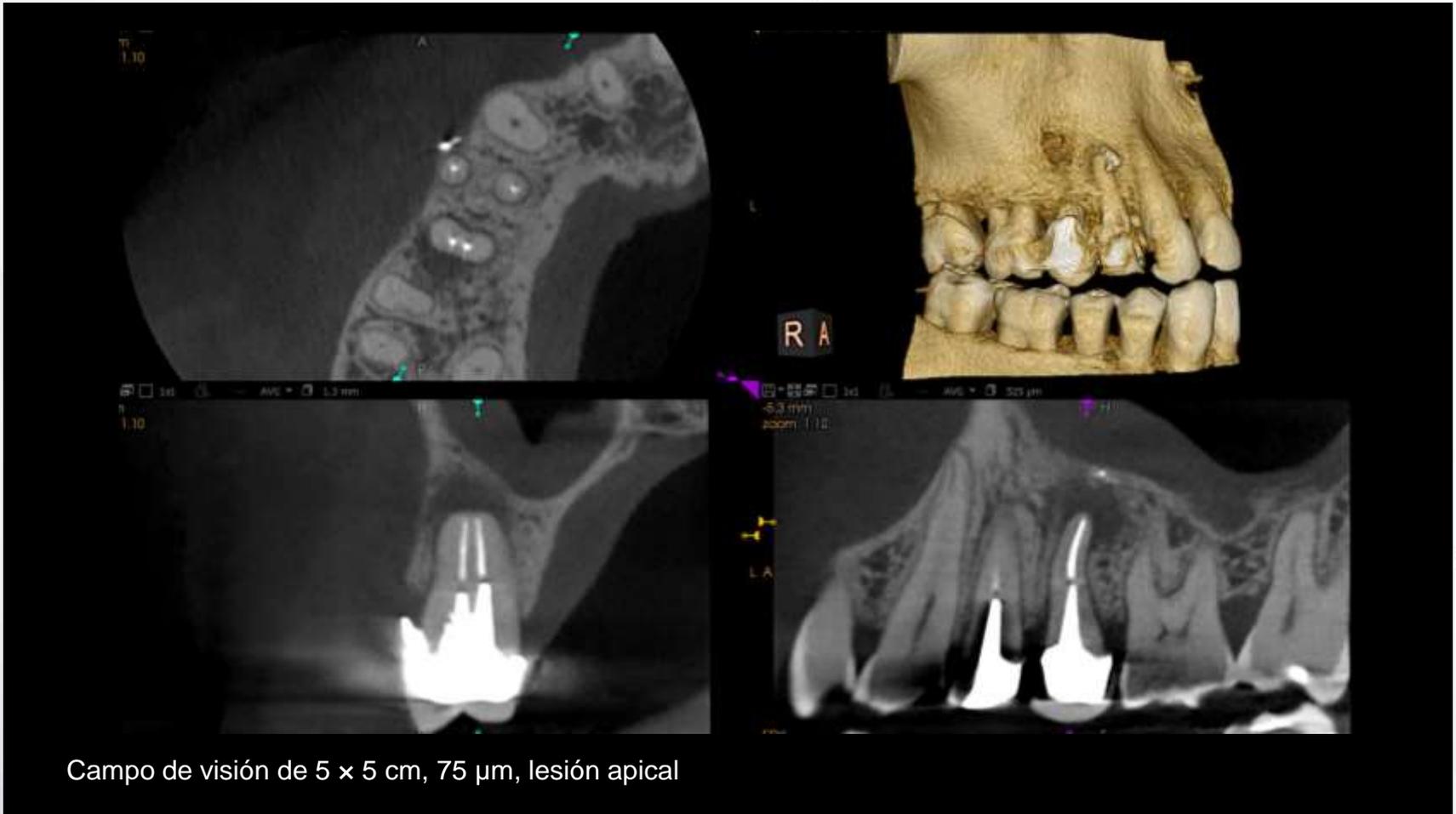
# Análisis de ATM y vías respiratorias



Campo de visión de 16 × 6 cm, análisis de ATM

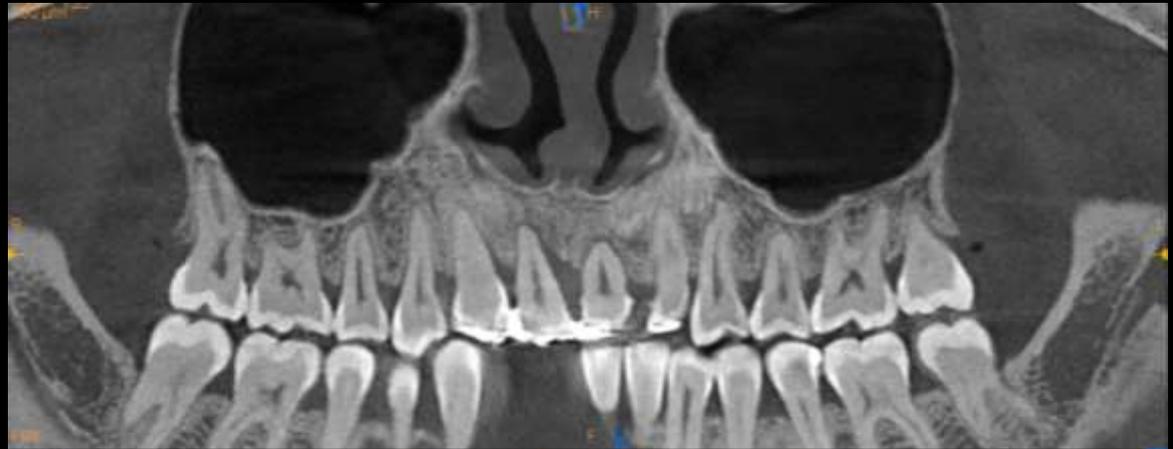
Campo de visión de 16 × 17 cm, análisis de vías respiratorias mediante el uso de CS Airway

# Endodoncia



Campo de visión de 5 x 5 cm, 75 μm, lesión apical

# Periodoncia



Campo de visión de 12 × 10 cm  
Periodontitis con reabsorción ósea

# CS MAR

OPCIÓN  
BAJO  
LICENCIA

EXCLUSIVA HERRAMIENTA DE COMPARACIÓN EN  
TIEMPO REAL



# CS MAR

## EXCLUSIVA HERRAMIENTA DE COMPARACIÓN EN TIEMPO REAL

- Permite comparar imágenes con y sin el filtro MAR en tiempo real.
- Ayuda a confirmar el diagnóstico y reduce el riesgo de interpretación errónea.



# Adquisición de imágenes de dosis baja

## IMÁGENES 3D CON UNA DOSIS MENOR QUE LA DE LAS IMÁGENES PANORÁMICAS 2D

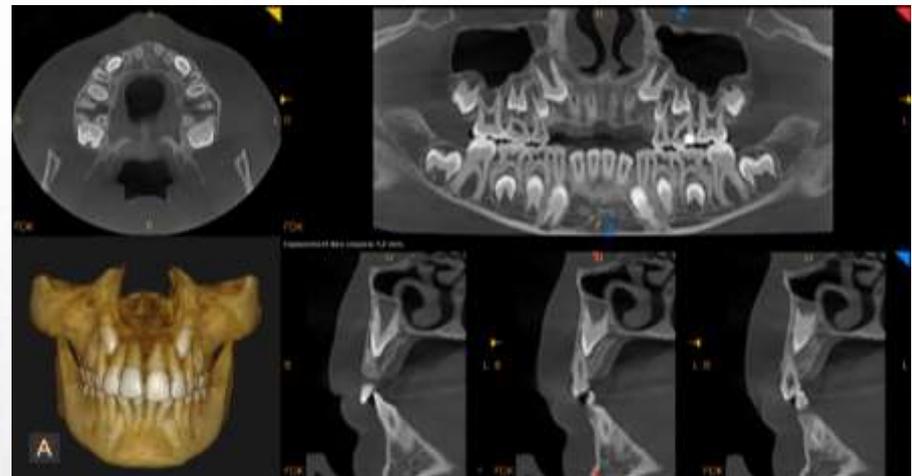
- Ofrece imágenes 3D con una dosis significativamente inferior o equivalente a la de la adquisición de imágenes panorámicas 2D.
- Se puede utilizar para todas las resoluciones y campos de visión 3D.



*Dosis hasta un 90 % inferior en comparación con la adquisición de imágenes panorámicas 2D\**

### Aplicable a múltiples aplicaciones:

- Planificación de implantes
- Exámenes de seguimiento
- Exámenes pediátricos
- Análisis de simetría esquelética
- Evaluaciones de piezas dentales impactadas/supernumerarias

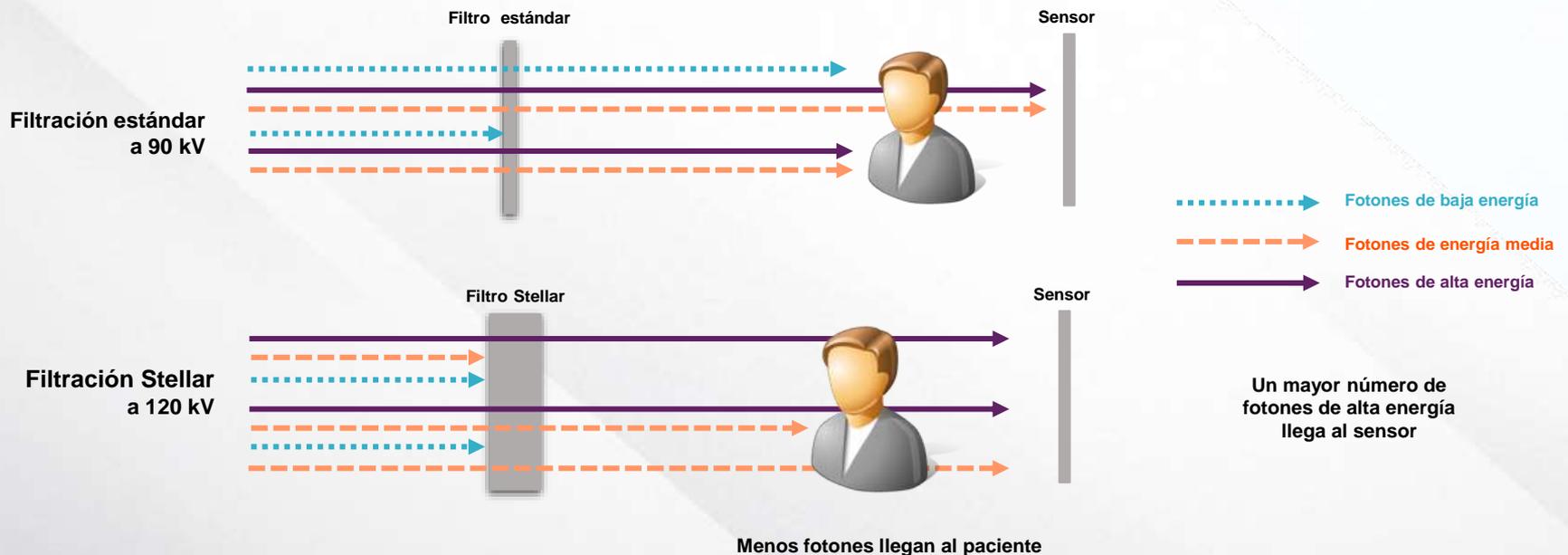


\* En los exámenes de pacientes adultos de 5 x 5 cm a 120 kV, la reducción de la dosis depende del tamaño del campo de visión utilizado. Basado en un estudio realizado por John Ludlow y Brandon Johnson, Universidad de Carolina del Norte, Facultad de Odontología (julio de 2018).

# Tecnología Stellar

## CALIDAD DE IMAGEN Y DOSIS OPTIMIZADAS

- La combinación del tubo de rayos X de 120 kV con la filtración inteligente:
  - Elimina los fotones de baja y media energía innecesarios que provocan los artefactos de endurecimiento del haz.
  - Consigue que únicamente los fotones de alta energía más eficaces lleguen al sensor.



# Tecnología Stellar

## CALIDAD DE IMAGEN Y DOSIS OPTIMIZADAS

- Reducción de los artefactos metálicos y de endurecimiento del haz.
- Mejora del contraste en los tejidos blandos.
- Aumento de la calidad de imagen sin incrementar la dosis de paciente.



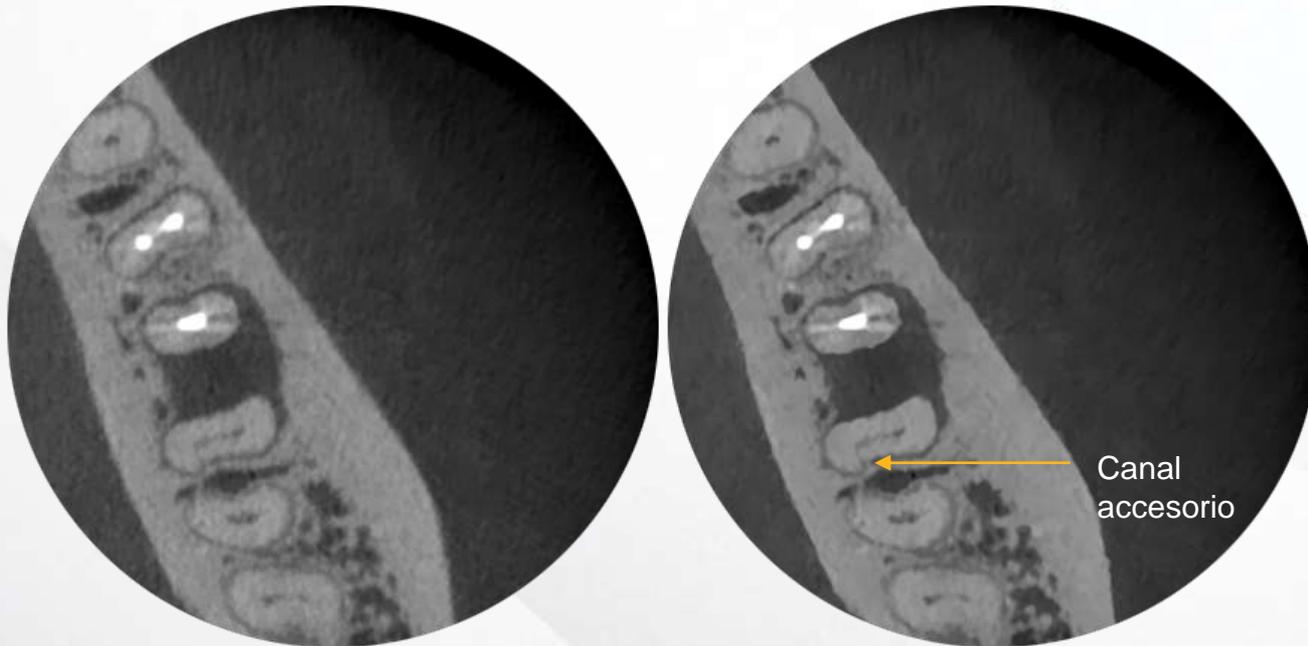
90 kV



Tecnología Stellar  
a 120 kV

# Reducción de ruido avanzada (ANR)

- Se trata de un algoritmo avanzado que reduce el ruido sin sacrificar los detalles de la imagen.
  - Mejora la percepción del borde del hueso cortical, el espacio entre ligamentos, los tejidos blandos y los detalles pequeños (p. ej., canal lateral, fisuras, etc.).
  - Idónea para las exploraciones a una resolución de 75 micras.



SIN ANR

CON ANR

# CS Face Scan

OPCIÓN  
BAJO  
LICENCIA

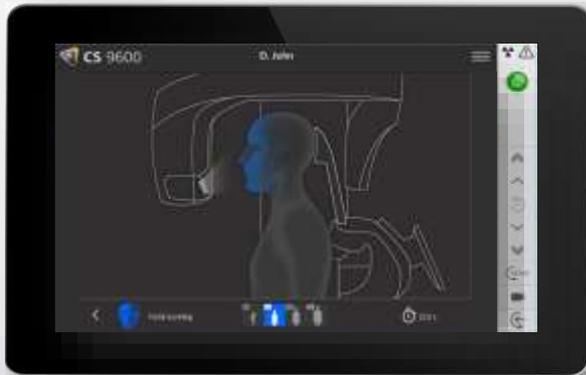
- Captura fotografías faciales 3D realistas.
- Superpone automáticamente la exploración de la superficie con las imágenes CBCT y los modelos 3D.
- Facilita al paciente la comprensión del plan de tratamiento propuesto.
- Permite la exportación a software de terceros con archivos .STL y .PLY.



# CS Face Scan

OPCIÓN  
BAJO  
LICENCIA

- Se puede realizar durante la exploración CBCT o en cualquier otro momento.
- El soporte especializado elimina cualquier interferencia con el rostro del paciente.
- La amplia zona de exploración ofrece fotografías faciales completas que incluyen la barbilla y las orejas.
- El posicionamiento basado en inteligencia artificial facilita la alineación del paciente.



# Compatible con CS Solutions

- Exploración de impresiones, modelo de escayola o guía radiográfica del paciente.
- Interfaz y plataforma de exploración de fácil uso.
- Solución rentable para exploración de impresiones y exámenes radiográficos.

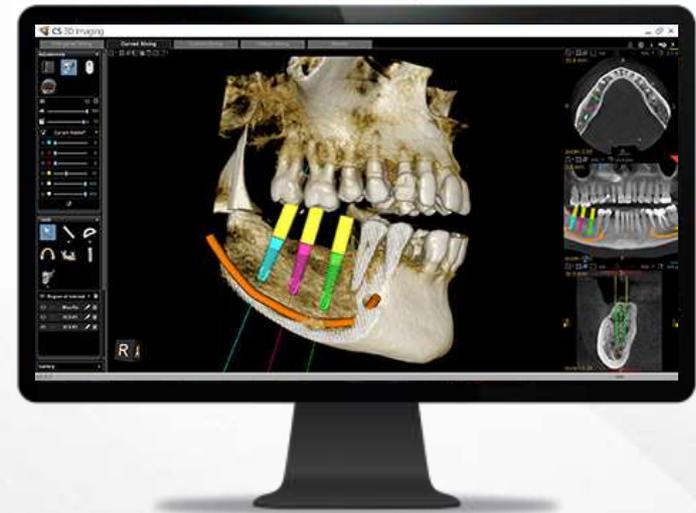


# Software y soluciones que crean oportunidades

# Aproveche al máximo cada imagen

## SOFTWARE CS 3D IMAGING

- Probablemente el software de adquisición de imágenes 3D más intuitivo del mercado.
- Proporciona todas las herramientas que necesita para:
  - Planificación de implantes
  - Cirugía guiada con software de terceros
  - Procedimientos quirúrgicos
  - Endodoncia
  - Análisis de vías respiratorias
- La biblioteca de implantes integrada incluye más de 70 fabricantes de implantes internacionales.
- El conjunto de herramientas completo le permite ver, procesar y anotar volúmenes CBCT.



# Flujo de trabajo totalmente digital

## SOLUCIONES DIGITALES DE CARESTREAM DENTAL

### CAPTURA DE DATOS



ESCÁNERES INTRAORALES



SISTEMAS CBCT

### APLICACIONES OPCIONALES PARA ESPECIALIDADES



#### MÓDULO DE PLANIFICACIÓN DE IMPLANTES PARA PRÓTESIS

Planifique los implantes con más confianza.



#### MÓDULO CS AIRWAY

Analice las vías respiratorias superiores con precisión.



#### CS MODEL/CS MODEL+

Segmente, configure y presente los modelos digitales.

# Soluciones de implantología

UNA SOLUCIÓN INTEGRADA, DESDE LA EXPLORACIÓN 3D HASTA LA RESTAURACIÓN\*



EXPLORACIÓN Y  
DIAGNÓSTICO



- Capture una exploración CBCT y una impresión digital.



PLANIFICACIÓN 3D



- Combine los datos mediante el uso del módulo PDIP.
- Planifique el implante con vistas a la restauración óptima.



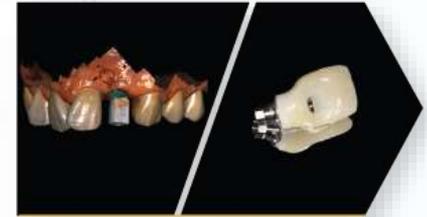
COLOCACIÓN



- Lleve a cabo la preparación para la intervención guiada o sin guías.
- Exporte los datos para la creación de la guía quirúrgica.



RESTAURACIÓN



- Comuníquese con el laboratorio de forma optimizada para el diseño de la restauración.

\* El flujo de trabajo completo requiere software y equipo opcionales.

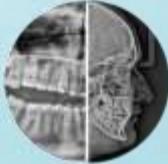
# Un único punto de acceso para todas sus imágenes

## CS IMAGING VERSIÓN 8

ADQUISICIÓN DE IMÁGENES INTRAORALES



ADQUISICIÓN DE IMÁGENES EXTRAORALES



ADQUISICIÓN DE IMÁGENES CBCT



CS IMAGING  
VERSIÓN 8



APLICACIONES 3D



IMPRESIONES DIGITALES



CAD/CAM



# Mejora de la comunicación y la colaboración



## IMÁGENES PERSUASIVAS

Las visualizaciones 3D excepcionales mejoran la comunicación con el paciente y su comprensión.



## VISOR DE IMÁGENES

El software 3D se puede compartir con otros odontólogos o especialistas para facilitar la colaboración en el caso.



## INFORMES E IMPRESIONES

Hay disponibles opciones versátiles de impresión de imágenes y generación de informes personalizados.



## DICOM

Los archivos DICOM se pueden exportar de forma sencilla, sin necesidad de realizar ninguna conversión, y son compatibles con los principales títulos de software de terceros.



## COPIAR Y PEGAR

Las imágenes se pueden copiar y pegar directamente en documentos de Word, PowerPoint, etc.



## USO COMPARTIDO DE DATOS

Los datos se pueden compartir a través de unidades flash USB, CD/DVD, correo electrónico o captura de pantalla liviana.

# Gama de servicios CS Advantage

MANTÉNGASE ACTUALIZADO Y DISFRUTE DE UNA COBERTURA TOTAL

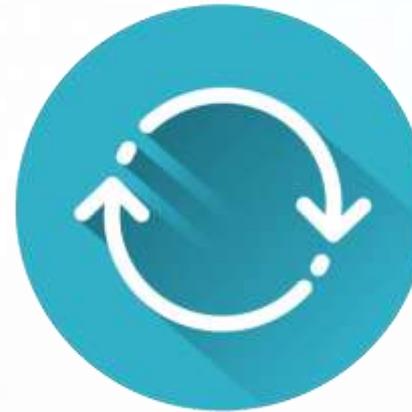


CS ADVANTAGE



CS PROTECT

Un servicio de garantía ampliada para ofrecer tranquilidad al cliente.



CS UPDATE

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



CS SUPPORT

Formación y asistencia para ofrecer al usuario la mejor experiencia posible.

# Ventajas de CS Advantage

Categoría	Ofertas	CS ADVANTAGE
CS Protect	Garantía ampliada para todas las piezas	✓
CS Update	Actualizaciones de software**, incluido el software relacionado con las opciones del sistema CS 9600	✓
CS Support	Asistencia telefónica en tiempo real	✓ *
	Asistencia técnica remota	✓ *
CS UpStream	Servicio de supervisión avanzado, innovador e ininterrumpido para su equipo	✓ Opcional

\* No disponible en todos los países.

\*\* Las actualizaciones de software son para los controladores del sistema y todos los módulos de especialidad adquiridos con el sistema.

# CS UpStream\*

## UN NIVEL TOTALMENTE NUEVO DE SERVICIO

- Servicio de supervisión avanzado, innovador e ininterrumpido para su equipo.
- Permite a nuestros expertos en servicio realizar un seguimiento en tiempo real del comportamiento histórico de su equipo.
- Le permite aumentar la productividad, maximizar la eficiencia y enfocarse en sus pacientes.

### VENTAJAS

- Resulta en un servicio más rápido y con mayor capacidad de respuesta.
- Agiliza la solución de problemas.
- Permite ofrecer una asistencia proactiva.
- Evita las visitas in situ repetitivas.
- Reduce el tiempo de inactividad del equipo.



\* Opción de CS Advantage

# Configuraciones y opciones

# Configuraciones y opciones



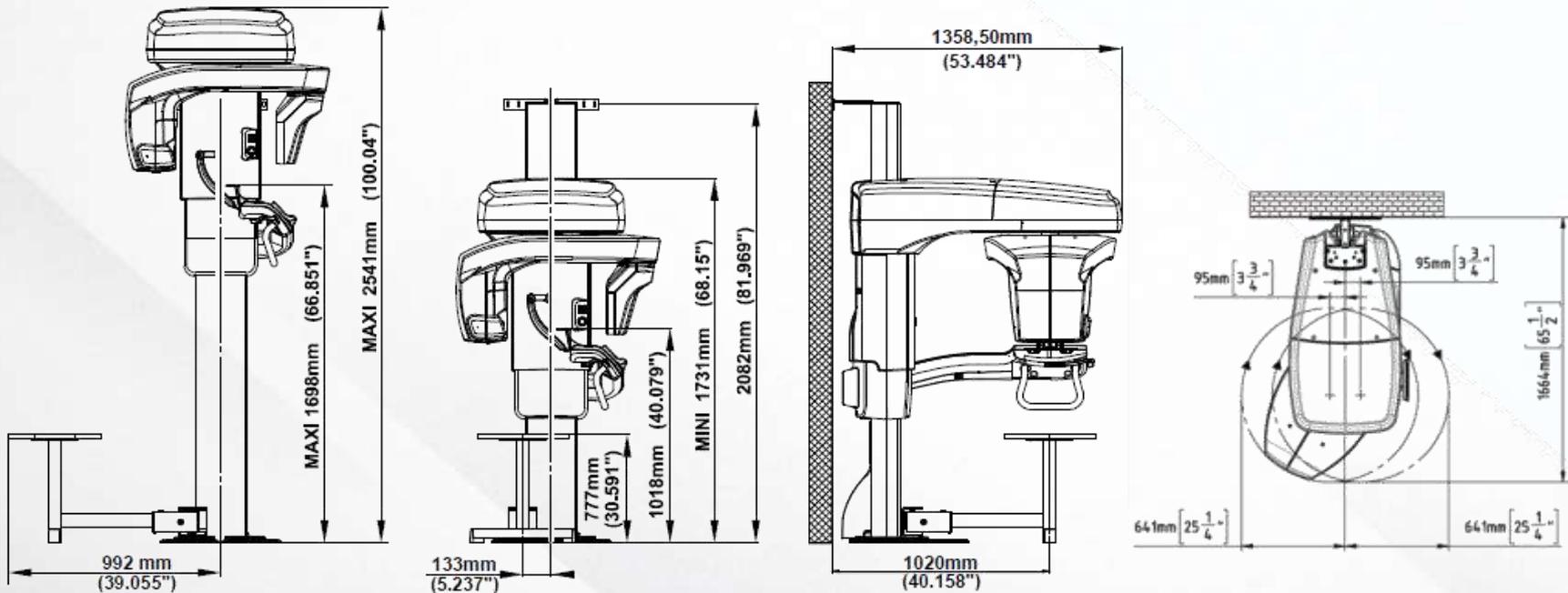
Tipo de sistema	Edición 12 × 10	Edición 16 × 10	Edición 16 × 17
Campo de visión máx. (prof. × alt.)	12 × 10	16 × 10	16 × 17
Campos de visión disponibles	4 × 4, 5 × 5, 6 × 6, 8 × 5, 5 × 8, 8 × 8, 10 × 5, 10 × 10, 12 × 5, 12 × 10	4 × 4, 5 × 5, 6 × 6, 8 × 5, 5 × 8, 8 × 8, 10 × 5, 10 × 10, 12 × 5, 12 × 10, 16 × 6, 16 × 10	4 × 4, 5 × 5, 6 × 6, 8 × 5, 5 × 8, 8 × 8, 10 × 5, 10 × 10, 12 × 5, 12 × 10, 16 × 6, 16 × 10, 16 × 12, 16 × 17
Seno, panorámica 2D	●	●	●
Adquisición de imágenes cefalométricas	Opcional	Opcional	Opcional
Adquisición de imágenes CBCT	●	●	●
Exploración de objetos CBCT	●	●	●
Dosis baja (2D/3D)	●	●	●
Asistente de posicionamiento en tiempo real (2D/3D)	●	●	●
<b>Opciones</b>			
Paquete CS SmartAuto	○	○	○
CS MAR (reducción de artefactos metálicos)	○	○	○
FMS extraoral	○	○	○
120 kV (adquisición de imágenes 3D)	○	○	○
CS Face Scan	○	○	○
Asiento integrado	○	○	○
Función de radiología avanzada	○	○	○
Programa de 24 × 26 para la modalidad cefalométrica	○	○	○
Trazado automático para la modalidad cefalométrica	○	○	○

# 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.) × 2000 (prof.) × 2200 (alt.) mm (sin el asiento o cuando está instalado a la izquierda) 1900 (lg.) × 2000 (prof.) × 2200 (alt.) mm (con el asiento instalado a la derecha)		
Espacio mínimo requerido (con cefalostato)	2050 (lg.) × 2000 (prof.) × 2200 (alt.) mm (sin el asiento o cuando está instalado a la izquierda) 2290 (lg.) × 2000 (prof.) × 2200 (alt.) mm (con el asiento instalado a la derecha)		
Peso	Sin brazo cefalométrico: 210 kg; con brazo cefalométrico: 240 kg		
	<b>Modalidad panorámica</b>	<b>Modalidad cefalométrica</b>	<b>Modalidad 3D</b>
Tecnología del sensor	CMOS	CMOS	CMOS
Campo de imagen	6,4 × 140 mm (para tamaño de paciente adulto) 6,4 × 120 mm (para tamaño de paciente pediátrico) 120 × 140 mm (para examen de seno de una toma)	6,4 × 263,3 mm	Campo de visión (cm): 4 × 4, 5 × 5, 5 × 8, 6 × 6, 8 × 5, 8 × 8, 10 × 5, 10 × 10*, 12 × 5, 12 × 10*, 16 × 6, 16 × 10*, 16 × 12, 16 × 17* * Con el cabezal del volumen
Escala de grises	16384, 14 bits	16384, 14 bits	16384, 14 bits
Magnificación	1,28	1,13	1,4
Opciones de exploración radiológica	Panorámica completa, panorámica segmentada, aleta de mordida, seno maxilar, ATM LA x2, ATM LA x4, seno AP/PA/lateral, panorámica ortodóntica	Lateral, frontal (AP/PA), oblicuo, vértice submentoniano, carpo (opcional)	Pieza dental/piezas dentales, maxilar o mandíbula, ATM, rostro, ORL, columna cervical superior, muñeca
Modo de exposición	4 tamaños de pacientes (pediátrico y adulto: pequeño, mediano, grande) 3 morfologías de arcada dental (normal, cuadrada, aguda)	4 tamaños de pacientes (pediátrico y adulto: pequeño, mediano o grande)	Alta resolución, estándar, dosis baja

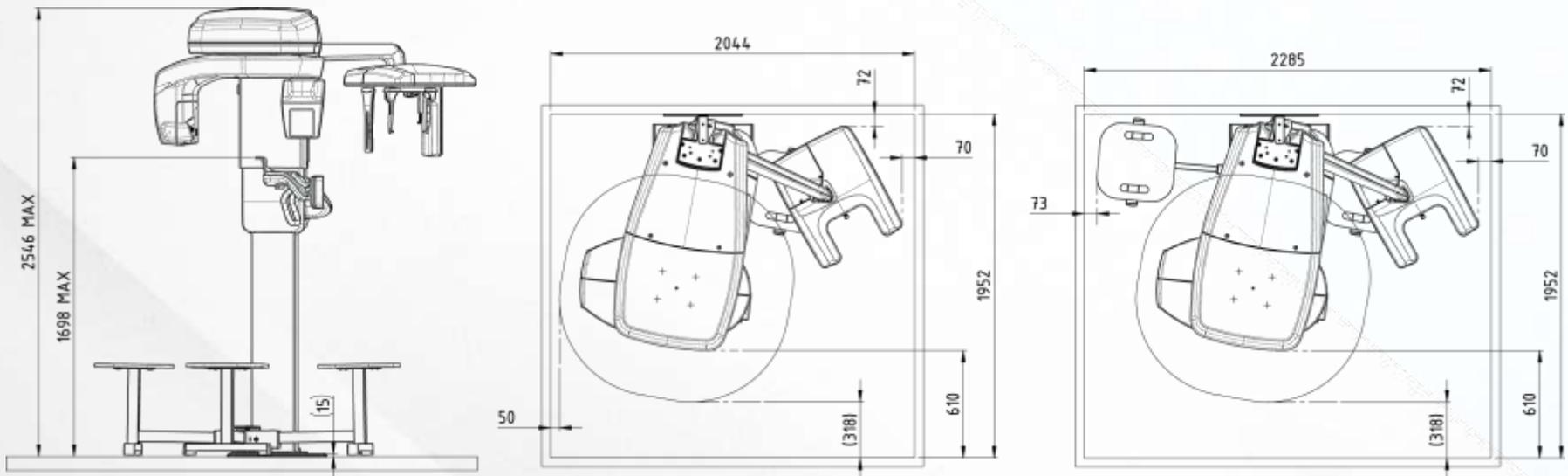
# Dimensiones

## CS 9600 SIN MÓDULO DE EXPLORACIÓN CEFALOMÉTRICA



# Dimensiones

## CS 9600 CON MÓDULO DE EXPLORACIÓN CEFALOMÉTRICA



*Con el asiento en la posición de estacionamiento a la izquierda*

**Gracias**

