

Familia CS 8200 3D

VE MÁS DETALLES Y
CONSIGUE MÁS RESULTADOS
EN TU PROPIA CONSULTA

21 de agosto de 2020



NUEVO
CAMPO DE
VISIÓN DE
12 × 10 CM

Un sistema CBCT de alto rendimiento para las consultas que quieren ampliar sus capacidades de tratamiento sin expandir su tamaño.

Capacidades ampliadas en un formato reducido

EXPLORACIONES CBCT DE ARCADEA COMPLETA

Campo de visión ampliado, de hasta 12 cm × 10 cm, que resulta idóneo para las exploraciones de arcada completa.

SISTEMA 2D/3D VERSÁTIL

Solución 4 en 1 ideal para ampliar las capacidades de tratamiento.

IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN SIN ARTEFACTOS

Imágenes 3D de alta resolución con artefactos y ruido reducidos.

EXCELENTE CALIDAD DE IMAGEN

Imágenes 2D/3D excepcionales gracias a la tecnología más reciente.

DISEÑO ULTRACOMPACTO

Perfecto para consultas que desean ampliar sus capacidades sin aumentar su tamaño.

POTENCIADO POR EL SOFTWARE CS IMAGING

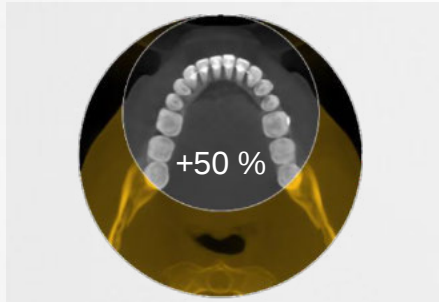
VERSIÓN 8

Te proporciona un único punto de acceso para todas tus imágenes y datos CAD/CAM.

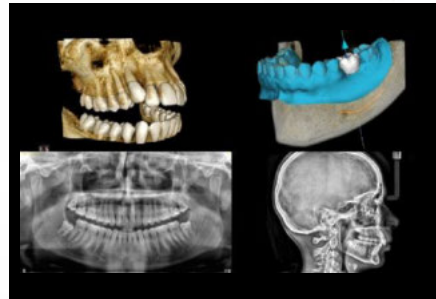


CS 8200 3D

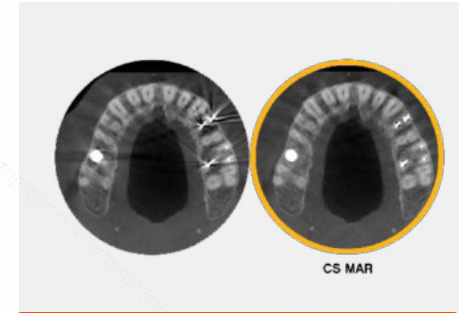
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



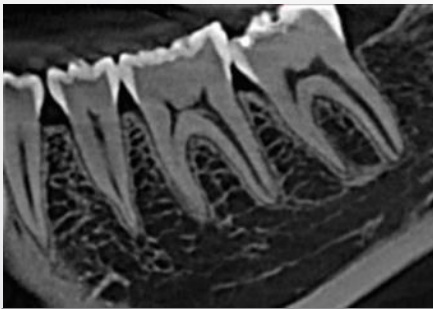
Campo de visión ampliado



Sistema multifuncional



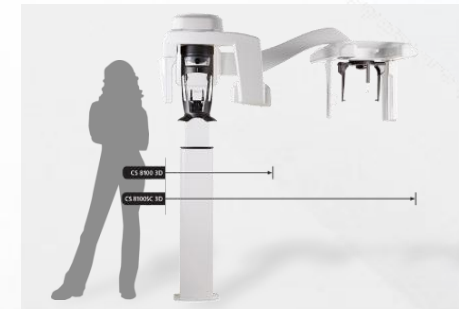
Reducción de artefactos metálicos



Imágenes de alta resolución sin ruido



Imágenes panorámicas nítidas



Tamaño ultracompacto

Aprovecha las ventajas de la adquisición de imágenes 3D

Ventajas para ti y para tus pacientes



Diagnóstico experto

Los odontólogos pueden realizar el diagnóstico de forma más rápida y con mayor confianza.



Capacidades ampliadas

La exploración CBCT es ideal para expandir las actividades de implantología y se puede emplear en otros procedimientos.



Citas rápidas

Los exámenes 3D en la consulta reducen la cantidad de citas y el tiempo de tratamiento.



Resultados predecibles

Los pacientes obtienen resultados de tratamiento predecibles.



Mayor confianza

Las imágenes 3D definidas facilitan la comprensión del tratamiento por parte de los pacientes y aumentan la aceptación.



Rápida rentabilidad

Un sistema para todos los exámenes 2D rutinarios que, además, te permite incorporar la adquisición de imágenes 3D a tus servicios.

Sistema de adquisición de imágenes multifuncional

UN SISTEMA. CUATRO TECNOLOGÍAS. MÁS POSIBILIDADES.



Adquisición de imágenes
panorámicas y
cefalométricas

2D

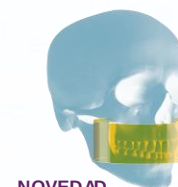
Adquisición de
imágenes CBCT

3D

CAD/CAM



Campos de visión seleccionables



NOVEDAD

NOVEDAD

**Tamaños de
los campos de
visión (cm)**

**4 cm × 4 cm
Modo
pediátrico**

5 cm × 5 cm

8 cm × 5 cm

8 cm × 9 cm

12 cm × 5 cm

12 cm × 10 cm

**Tamaño de
vóxel (micras)**

75-150-300-400

75-150-300-400

150-300-400

150-300-400

150-300-400

150-300-400

**Tiempo de
exploración**

15 s
Exploración
rápida 7 s
Dosis baja 3,2 s

15 s
Exploración
rápida 7 s
Dosis baja 3,2 s

15 s
Exploración
rápida 7 s
Dosis baja 3,2 s

15 s
Exploración
rápida 7 s
Dosis baja 3,2 s

20 s
Exploración
rápida 14 s
Dosis baja 6,2 s

20 s
Exploración
rápida 14 s
Dosis baja 6,2 s

Campo de visión ampliado

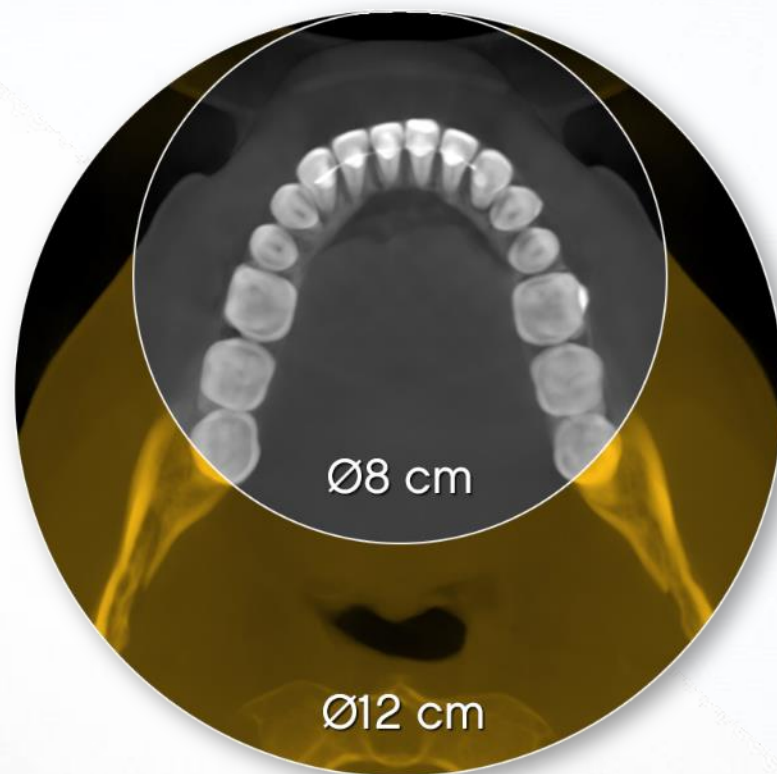
IDEAL PARA EXPLORACIONES DE ARCADA COMPLETA

- Dos campos de visión adicionales:
 - 12 cm × 5 cm para exploración de arcada individual
 - 12 cm × 10 cm para exploración de arcada doble



Campo de visión ampliado

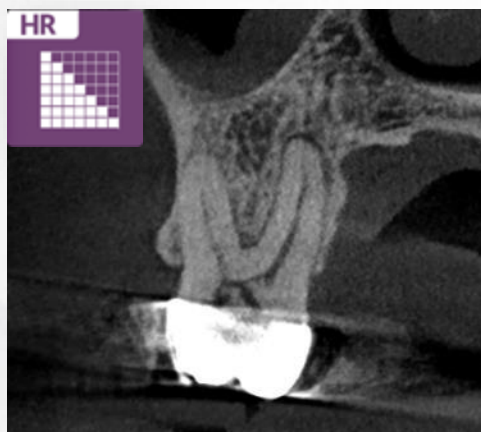
- Resulta óptimo para la exploración de arcada individual y doble, incluyendo el tercer molar.
- Exploración única, sin stitching.
- Evita la necesidad de realizar varias exploraciones y la exposición innecesaria del paciente.
- Ideal para procedimientos de varios implantes, fabricación de guías quirúrgicas y evaluación del tercer molar.



**50 % más grande que
el volumen de 8 cm de
diámetro**

Resolución seleccionable

SE ADAPTA A TODAS LAS NECESIDADES CLÍNICAS



MODO ENDO HD

- Tamaño de vóxel de 75 μm
- Idóneo para endodoncia y cualquier caso que requiera la máxima resolución posible
- Disponible en los campos de visión de 4 cm $\times$ 4 cm y 5 cm $\times$ 5 cm



MODO DE RESOLUCIÓN ESTÁNDAR

- Tamaño de vóxel de 150 μm o 300 μm
- 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 400 μm
- Dosis efectiva más baja
- Para casos delicados que requieren una dosis baja, como pacientes pediátricos o exámenes de seguimiento

CS MAR

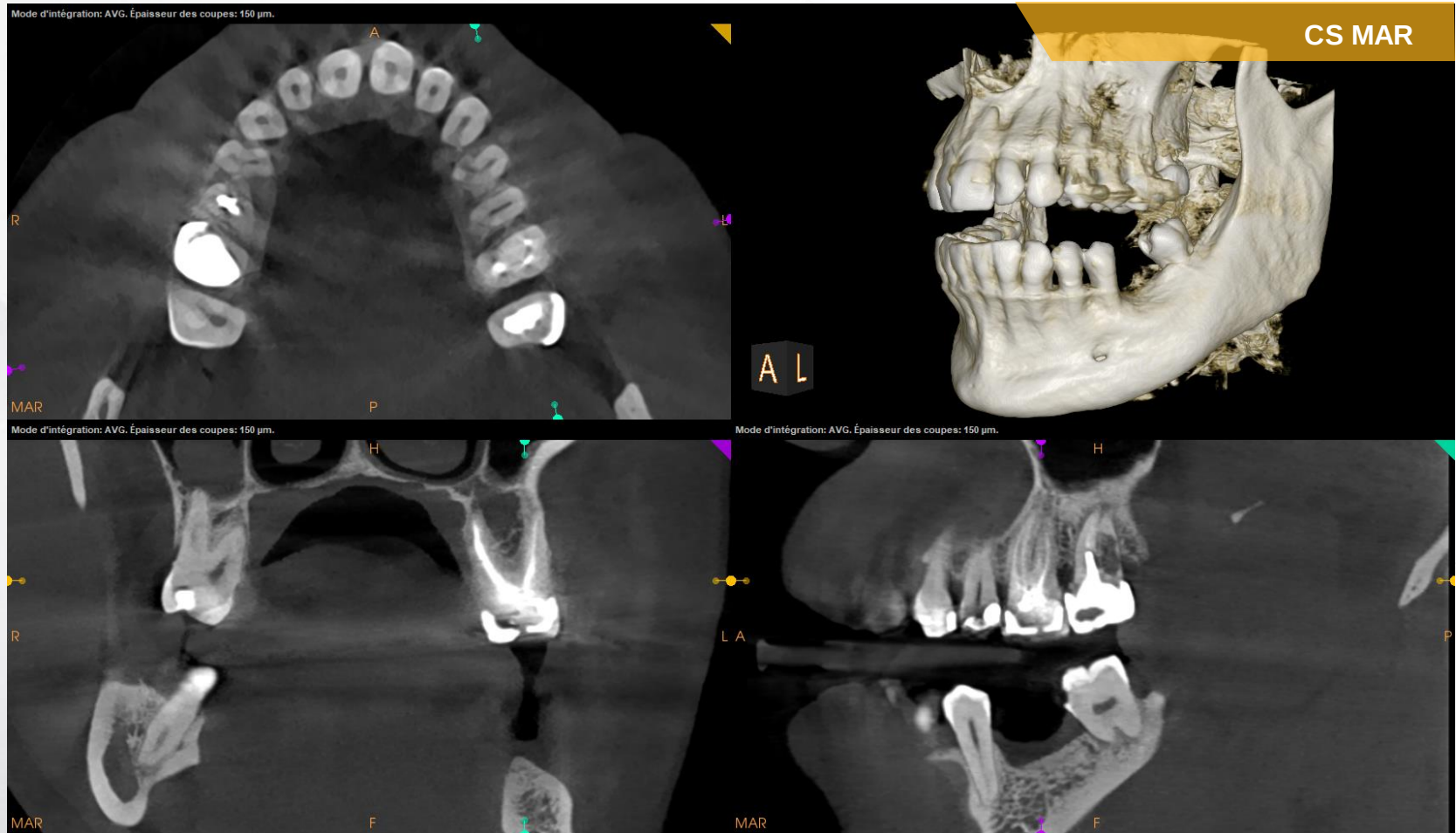
OPCIÓN
BAJO
LICENCIA

EXCLUSIVA HERRAMIENTA DE COMPARACIÓN EN TIEMPO REAL



CS MAR

OPCIÓN
BAJO
LICENCIA

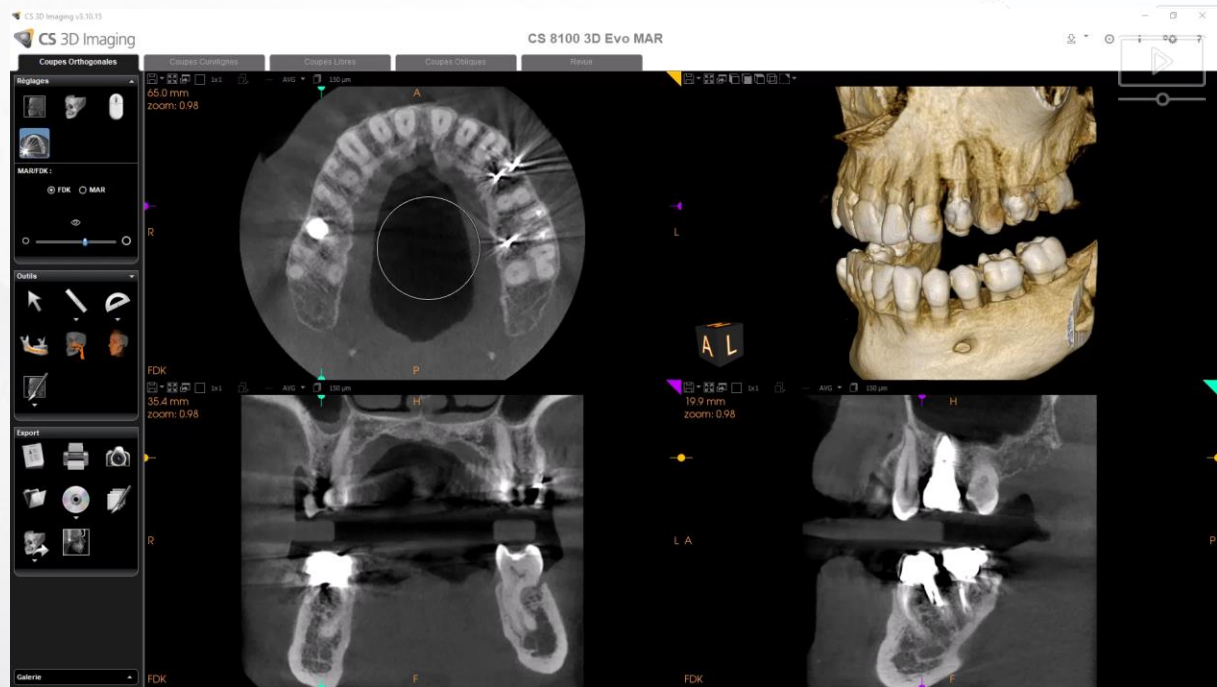


CS MAR

OPCIÓN
BAJO
LICENCIA

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.



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.

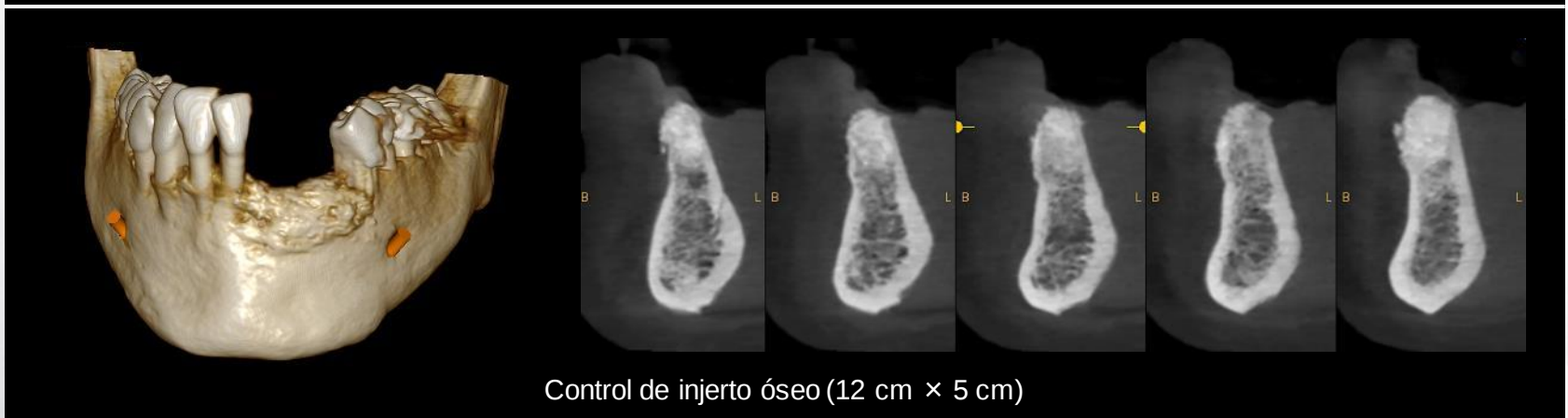
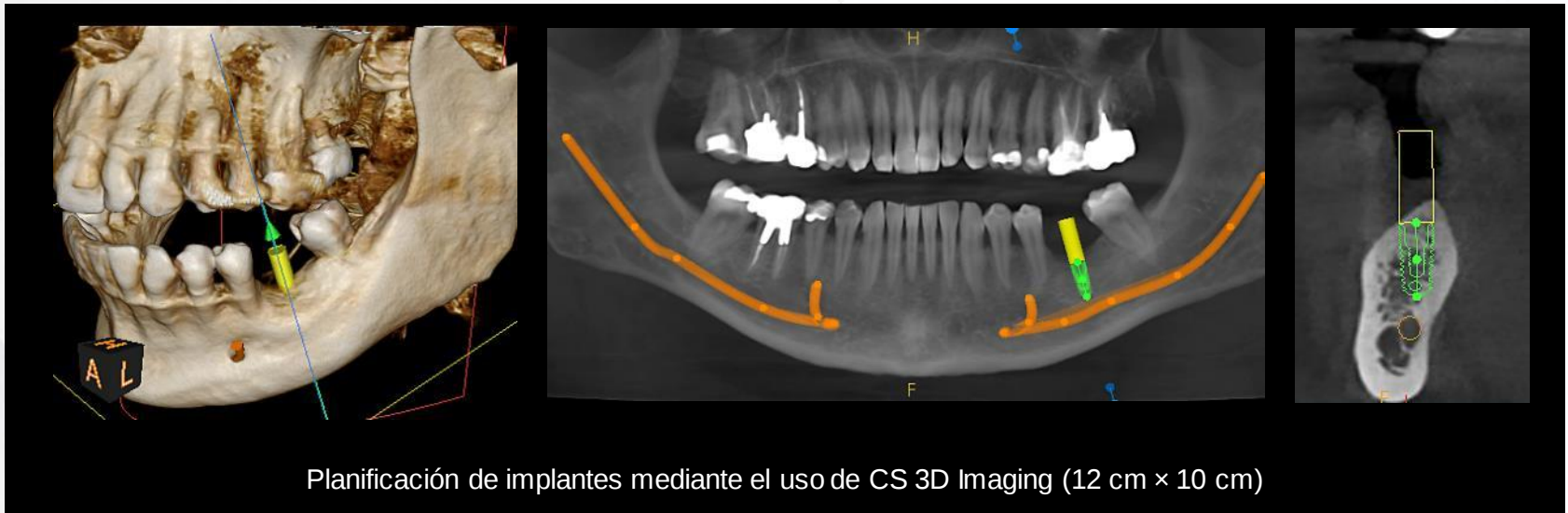


SIN ANR

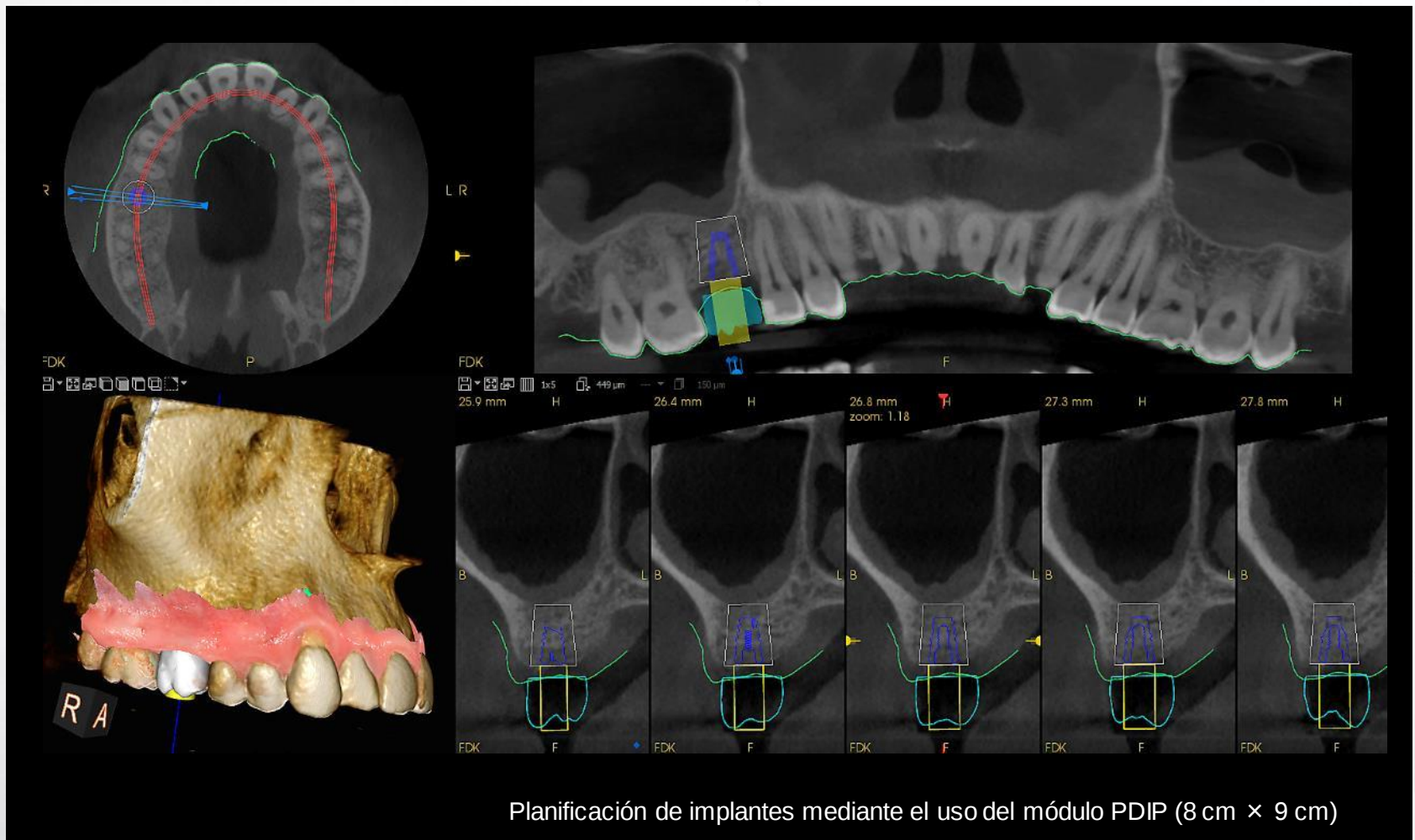


CON ANR

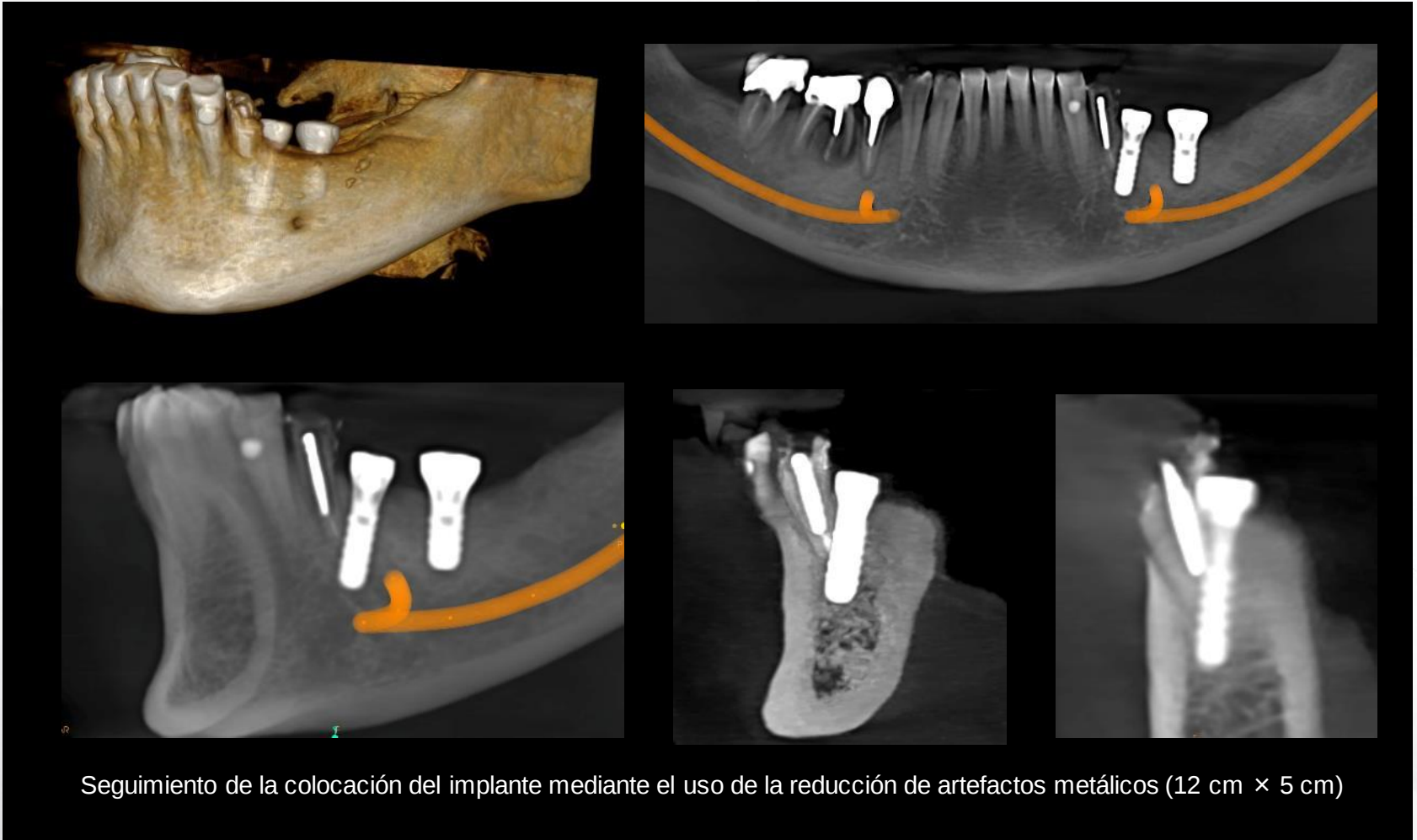
Implantología



Implantología

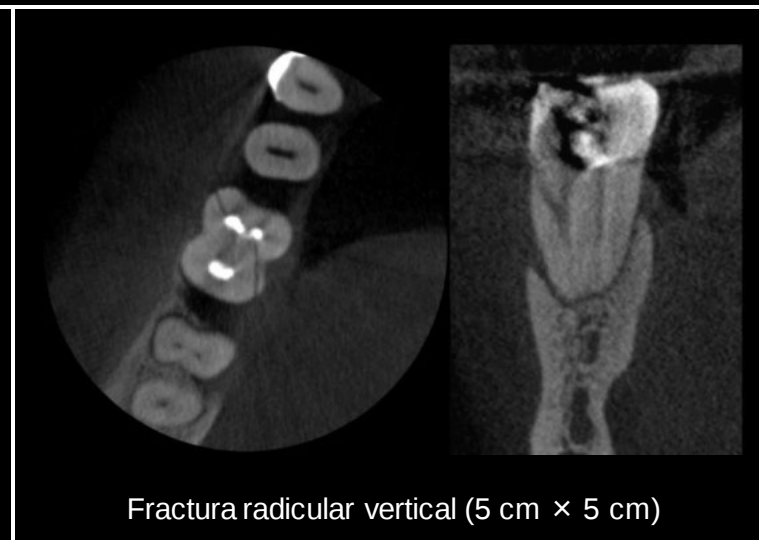


Implantología

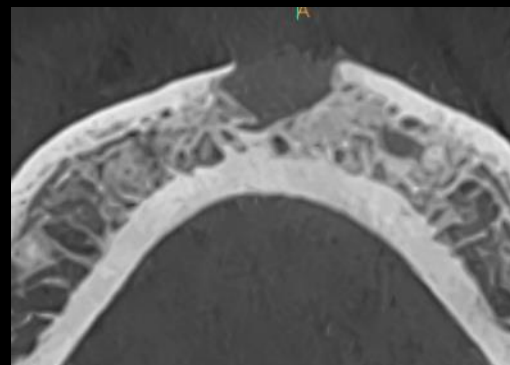
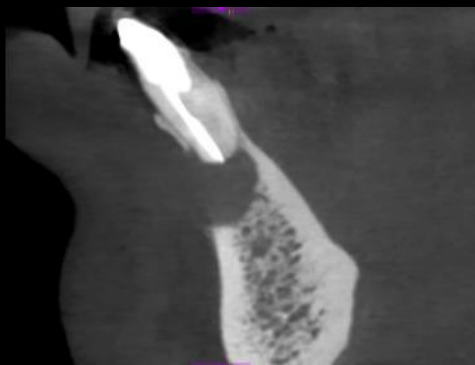


Endodoncia

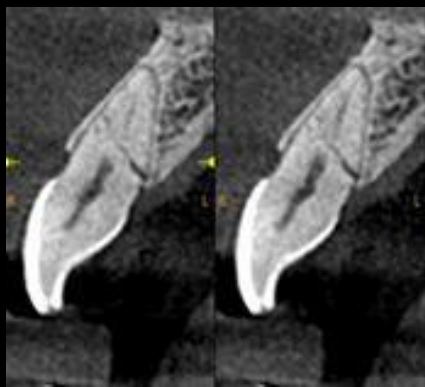
Modo EndoHD de 75 micras



Periodoncia/Fracturas



Evaluación de quistes (12 cm × 5 cm)

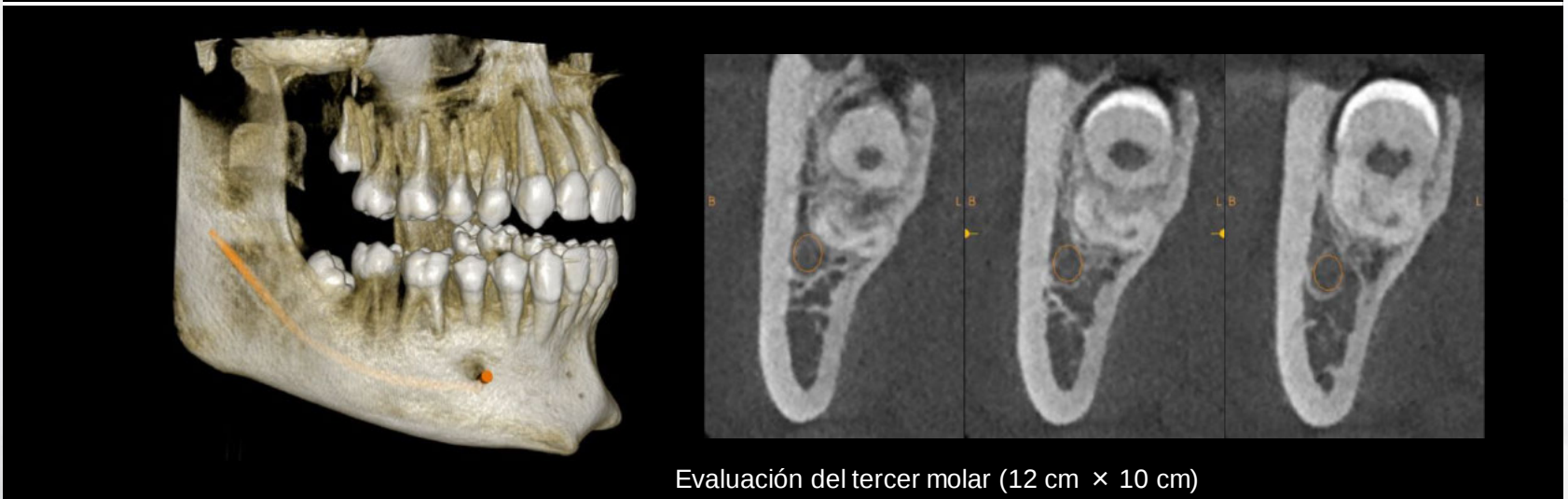


Fractura de la raíz (8 cm × 9 cm)



Afección periodontal (12 cm × 10 cm)

Ortodoncia



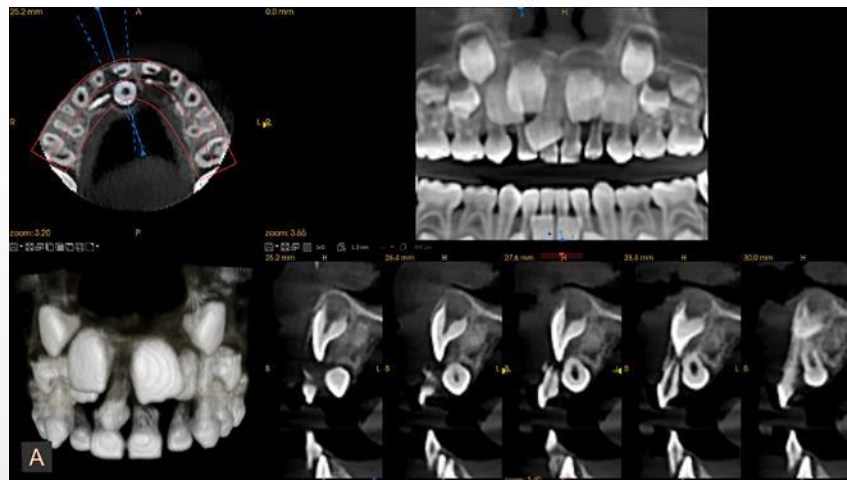
Radiología de dosis baja

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*.
- Dosis de radiación hasta un 83 % inferior en comparación con la adquisición de imágenes panorámicas 2D.

Aplicable a múltiples aplicaciones:

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

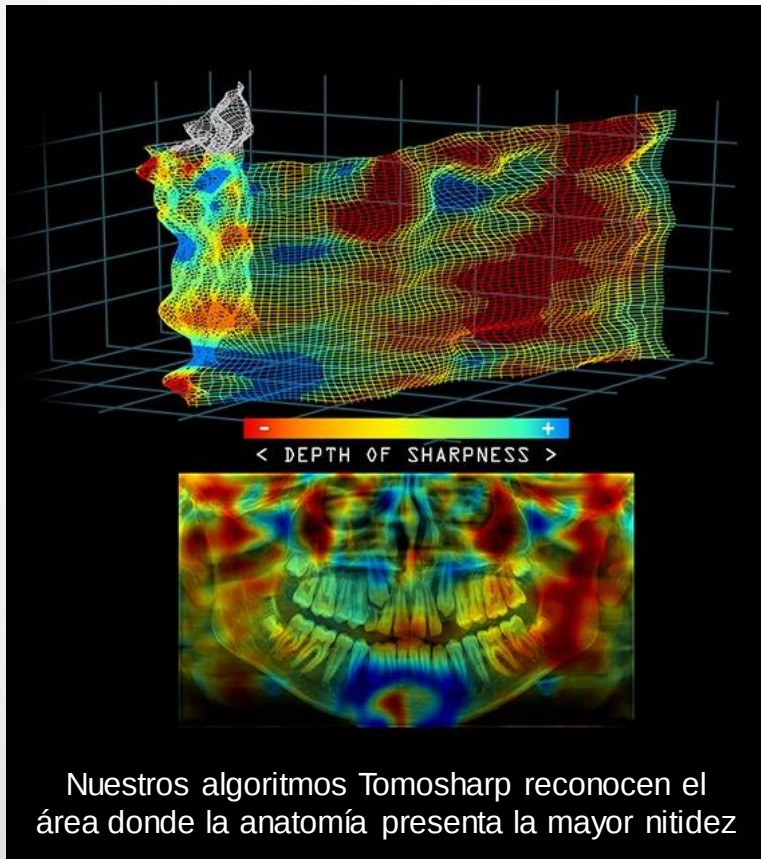


* Basado en estudios realizados por John Ludlow, Universidad de Carolina del Norte, Facultad de Odontología, que utilizaron el protocolo de dosis baja del sistema CS 8100 3D (agosto de 2014, noviembre de 2015 y mayo de 2017).

Un nuevo nivel de nitidez en la adquisición de imágenes 2D

Imágenes perfectas sin excepciones

TECNOLOGÍA TOMOSHARP



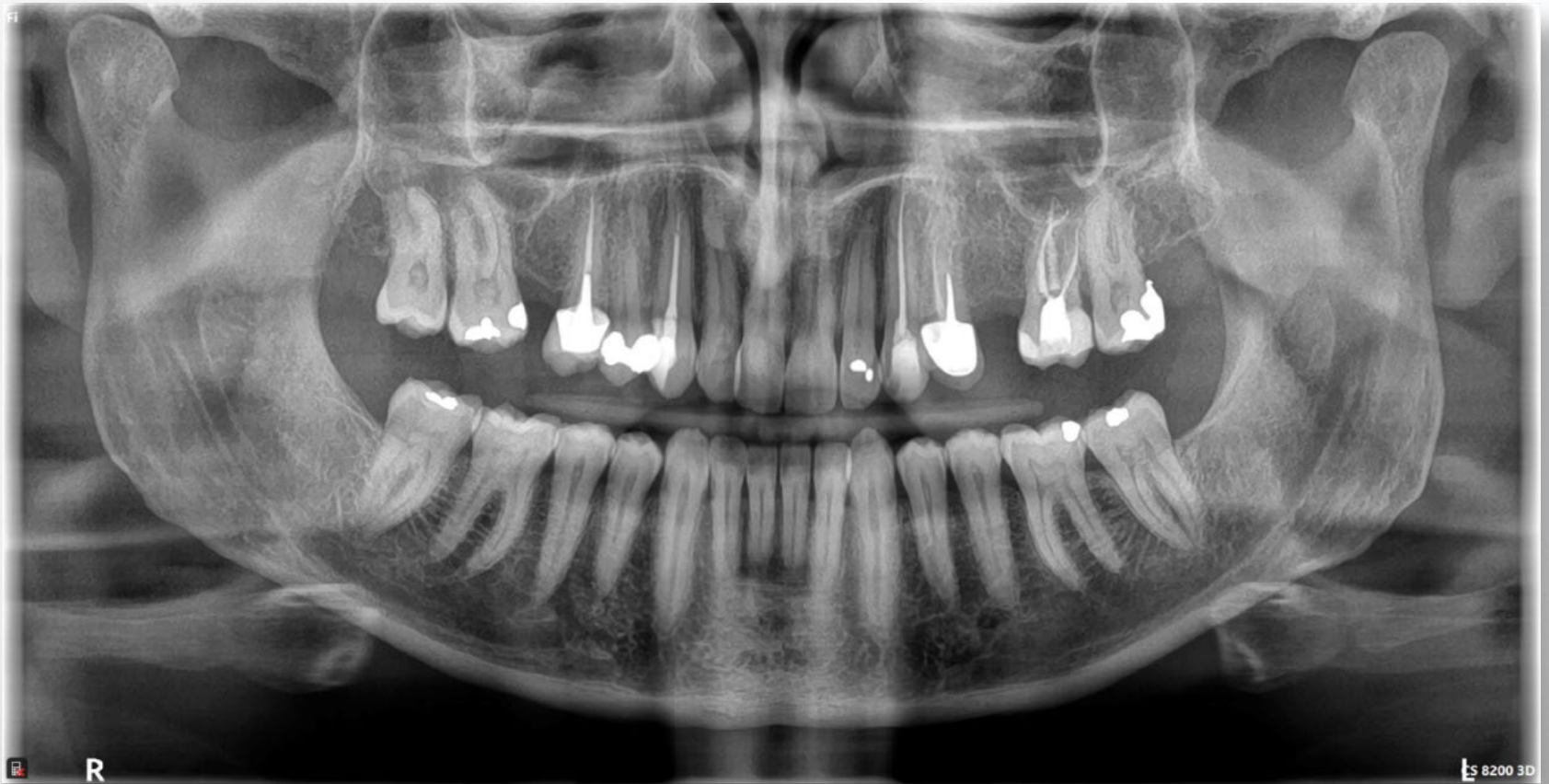
- Incluso los menores errores de posicionamiento pueden provocar una pérdida de nitidez en la imagen.
- Nuestra revolucionaria tecnología captura imágenes panorámicas definidas y supera los límites asociados a los métodos tradicionales.
- Genera imágenes panorámicas definidas de forma automática **incluso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



Se reconstruye la mejor imagen posible en un plano 2D

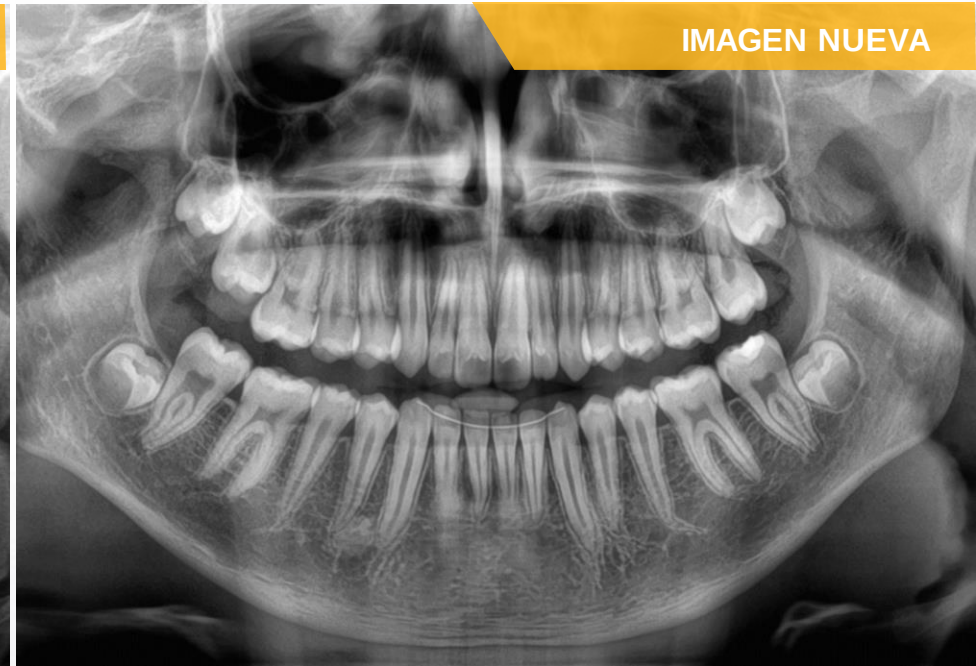
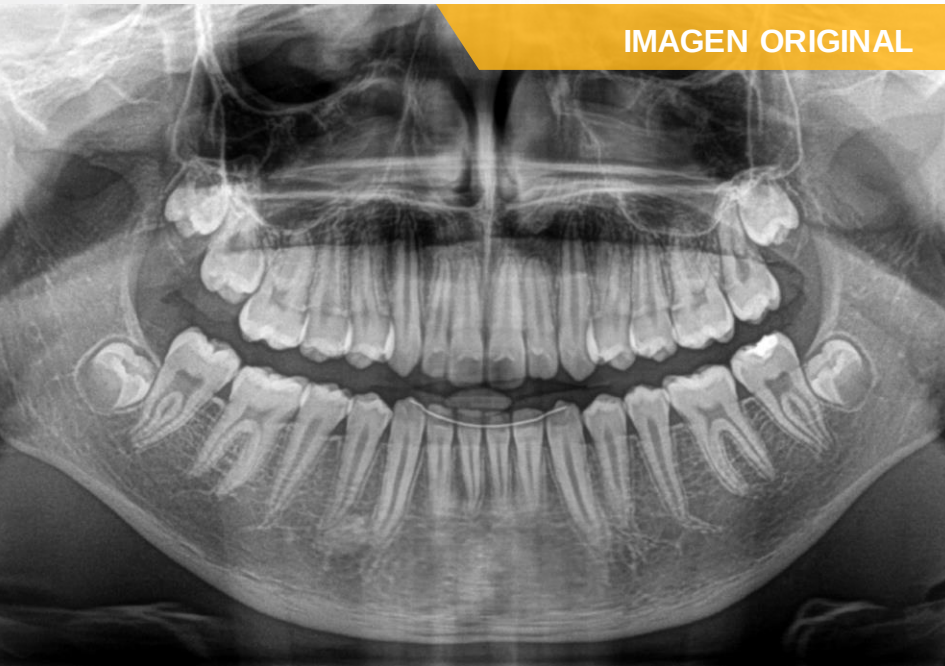
Imágenes perfectas sin excepciones

NUEVA TECNOLOGÍA TOMOSHARP + NUEVO PROCESAMIENTO



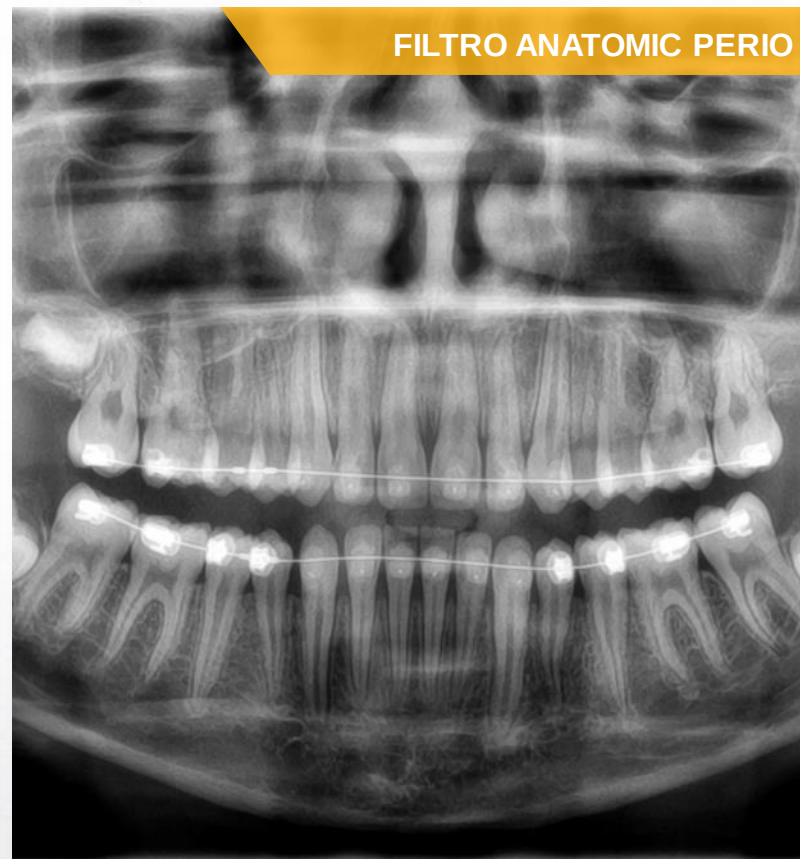
Imágenes perfectas sin excepciones

NUEVA TECNOLOGÍA TOMOSHARP + NUEVO PROCESAMIENTO



Imágenes perfectas sin excepciones

NUEVO PROCESAMIENTO DE IMÁGENES CS ADAPT



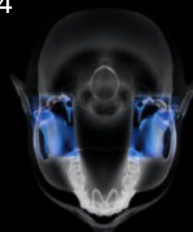
Ideal para las necesidades diarias

Gama completa de programas

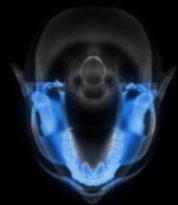
Panorámica estándar



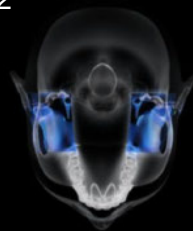
ATM x4



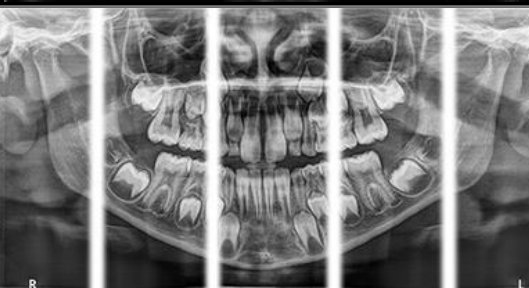
Programa pediátrico



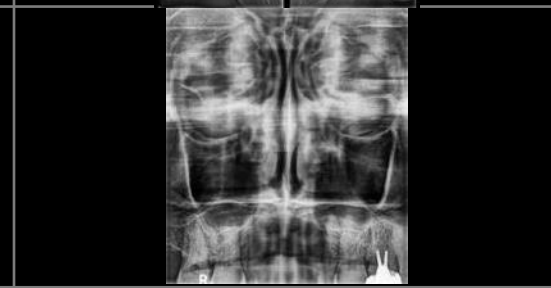
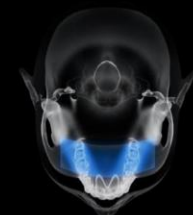
ATM x2



Programa de panorámica segmentada sin ATM



Seno maxilar

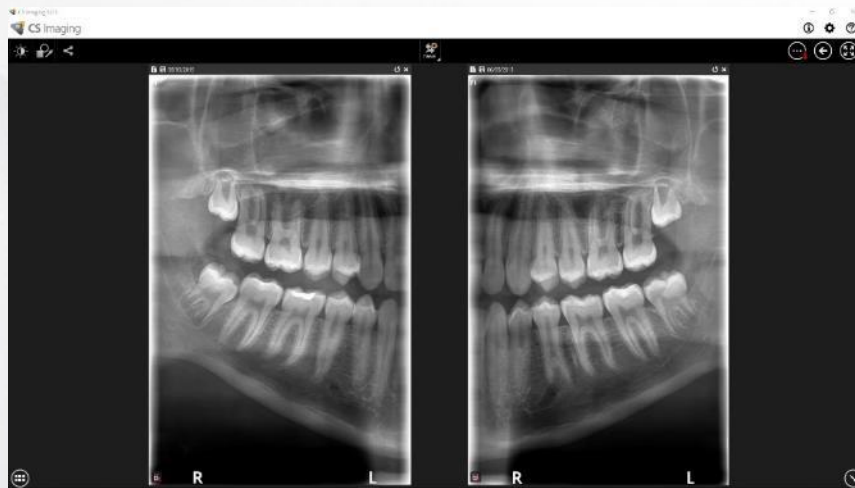


Aleta de mordida segmentada



Aleta de mordida segmentada

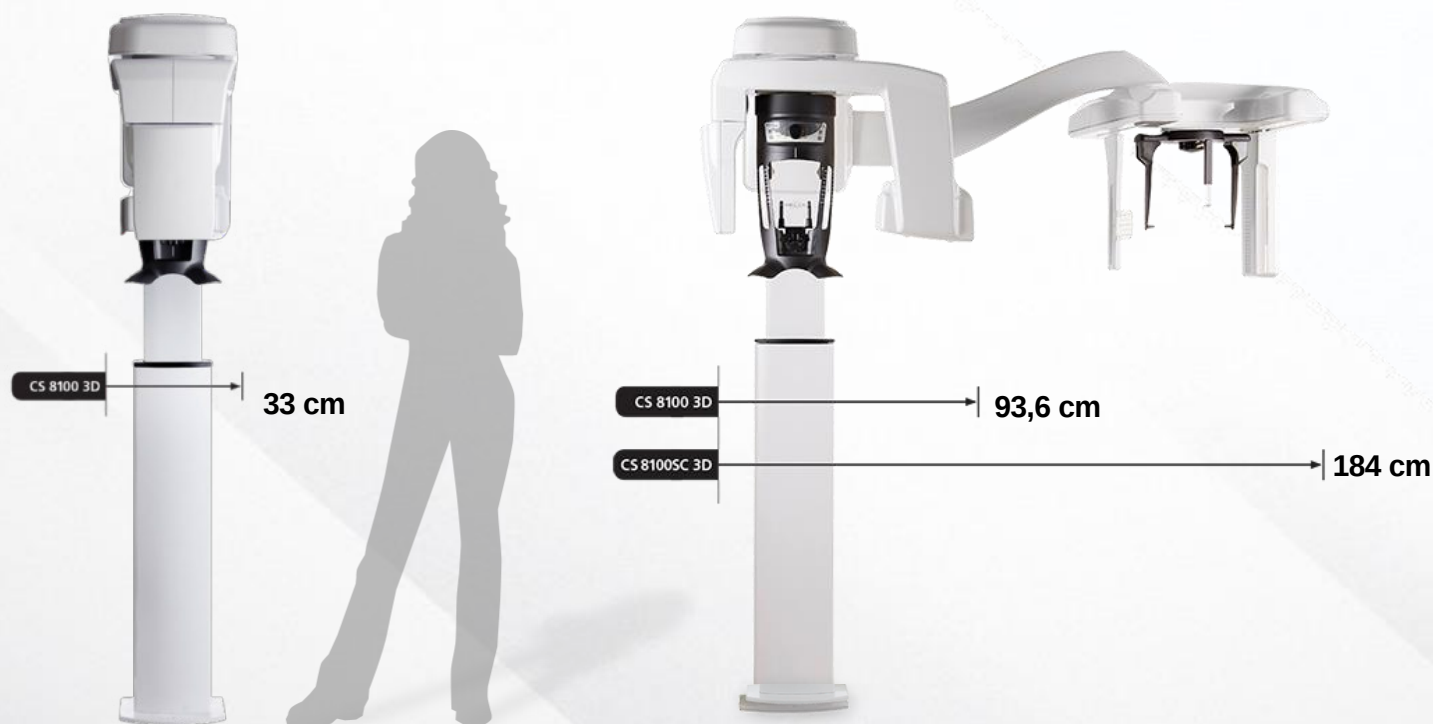
- Captura imágenes de aleta de mordida de la misma forma que para la detección de caries.
- Adquiere dos segmentos de la arcada en una sola exposición.
- Emplea una trayectoria específica que reduce la superposición de piezas dentales.



Facilidad de uso reconocida en el sector

Uno de los sistemas CBCT más compactos

- Tamaño reducido que se adapta a cualquier consulta.
- Aporta las ventajas de la adquisición de imágenes CBCT y panorámica sin sacrificar el espacio operatorio.
- Diseño elegante, sofisticado y compacto con opciones de instalación versátiles.



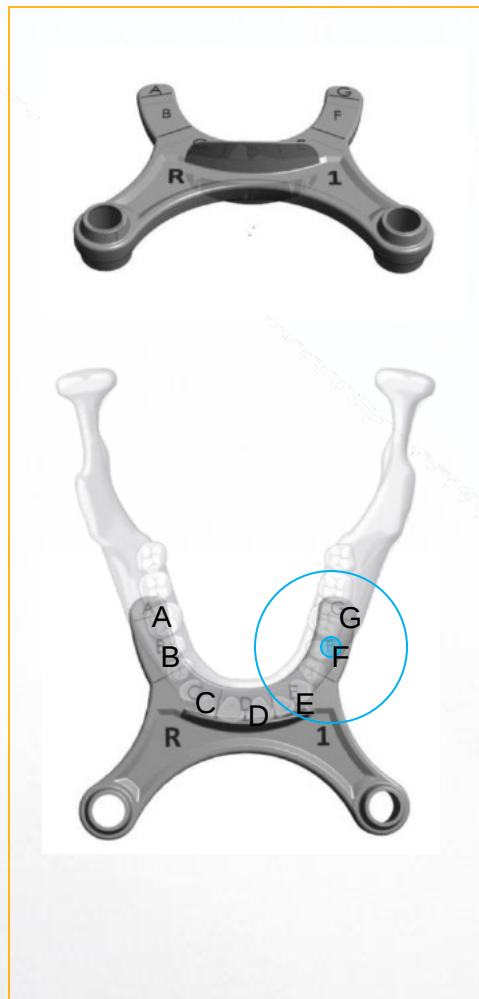
Posicionamiento optimizado



El posicionamiento cara a cara y los accesorios de posicionamiento inteligente facilitan la colocación del paciente e incrementan la precisión.



El diseño abierto y estable y el tiempo de exploración rápido reducen el riesgo de artefactos causados por movimiento y mejoran la comodidad del paciente.



Los bloques de mordida inteligentes facilitan la colocación del paciente y reducen el riesgo de errores de posicionamiento y la repetición de tomas.

Ajustable para pacientes de todos los tamaños

- Facilidad de ajuste para todos los pacientes
- Paciente sentado o de pie
- Accesible para sillas de ruedas
- Movimientos motorizados para ajustar la altura sin esfuerzo

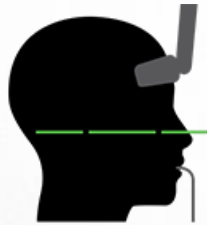


Facilidad de uso insuperable

- Un flujo de trabajo sencillo para capturar imágenes 2D y 3D con un riesgo de errores limitado.



1 Selecciona el programa.



2 Posiciona al paciente sin necesidad de utilizar haces láser.

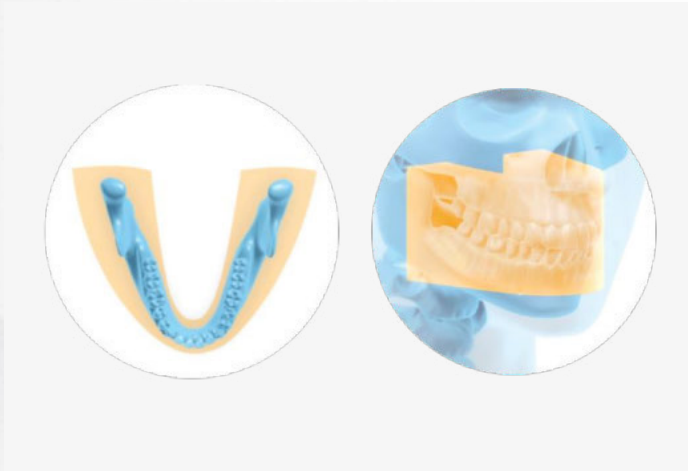


3 Toma la radiografía.

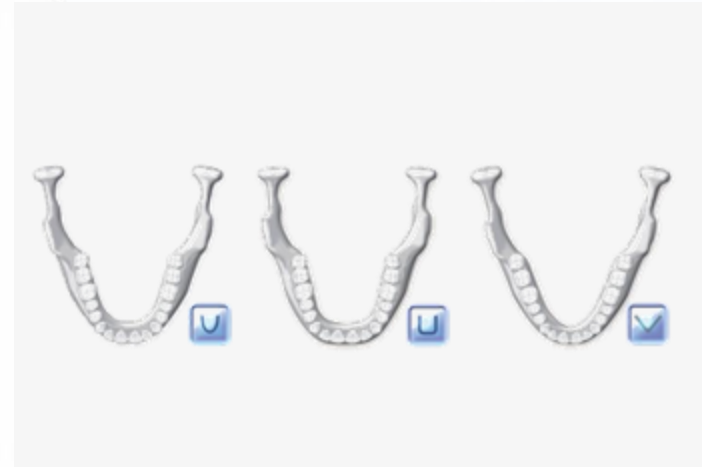


4 Revisa la imagen.

Adaptable a todas las morfologías



El mayor grosor del plano focal elimina la necesidad de emplear haces láser y facilita el posicionamiento de los dientes en la zona de nitidez.



Los ajustes anatómicos, que incluyen tres formas de mandíbula, se adaptan a la morfología del paciente.

Software y soluciones que crean oportunidades

Flujo de trabajo totalmente digital

SOLUCIONES DIGITALES DE CARESTREAM DENTAL

CAPTURA DE DATOS



ESCÁNERES INTRAORALES

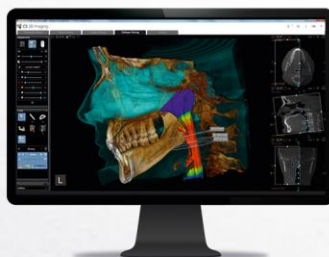


SISTEMAS CBCT

APLICACIONES OPCIONALES PARA ESPECIALIDADES



**MÓDULO DE PLANIFICACIÓN DE
IMPLANTES PARA PRÓTESIS**
Planifique los implantes con más confianza.



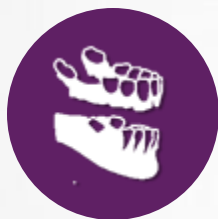
MÓDULO CS AIRWAY
Analice las vías respiratorias
superiores con precisión.



CS MODEL/CS MODEL+
Segmente, configure y presente los
modelos digitales.

Soluciones de implantología

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



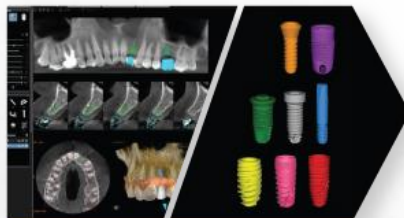
EXPLORACIÓN Y
DIAGNÓSTICO



- Captura una exploración CBCT y una impresión digital.



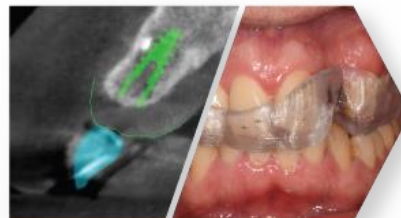
PLANIFICACIÓN 3D



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



COLOCACIÓN



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



RESTAURACIÓN



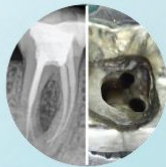
- Comunícate con el laboratorio de forma optimizada para el diseño de la restauración.

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

Un único punto de acceso para todas tus imágenes

SOFTWARE CS IMAGING VERSIÓN 8

ADQUISICIÓN
DE IMÁGENES
INTRAORALES



ADQUISICIÓN
DE IMÁGENES
EXTRAORALES



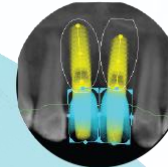
ADQUISICIÓN
DE IMÁGENES
CBCT



CS IMAGING
VERSIÓN 8



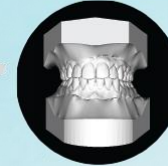
APLICACIONES 3D



IMPRESIONES
DIGITALES



CAD/CAM



Adquisición de imágenes cefalométricas*

CS 8200 3D con módulo de exploración cefalométrica

- Actualizable en cualquier momento
- Procesamiento de imágenes optimizado
- Trazado automático en 10 segundos

* Opcional

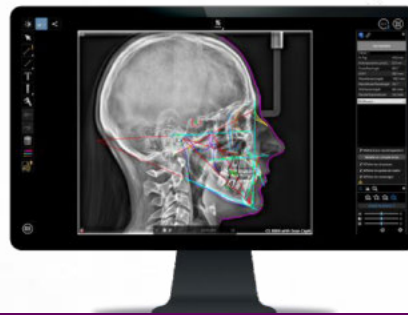


CS 8200 3D con módulo de exploración cefalométrica

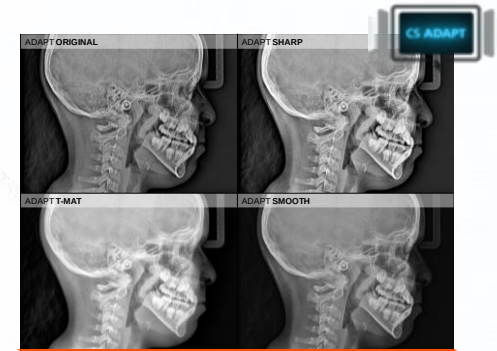
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



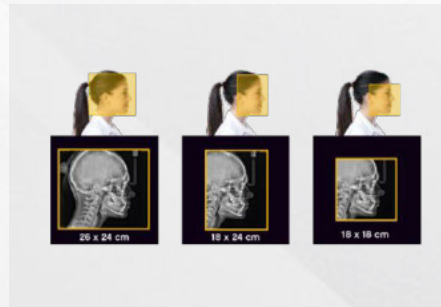
Exploración en tan solo 3 segundos



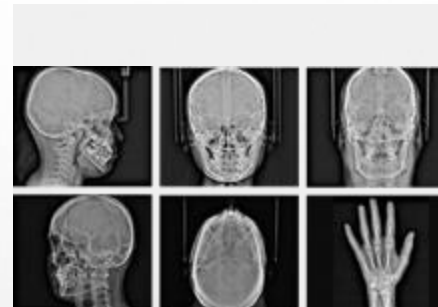
Trazado automático* en tan solo 10 segundos



Filtros ortodónticos preestablecidos



Amplia gama de campos de visión



Rango completo de proyecciones

* Opcional

Trazados automáticos

- Trazado automático real en tan solo 10 segundos*.
- Reconoce los puntos de referencia anatómicos y traza las estructuras automáticamente.
- Satisface las necesidades de los análisis más frecuentes (Ricketts, McNamara, Steiner, Tweed, etc.).
- Ofrece la capacidad de personalizar los trazados y crear plantillas.
- Permite imprimir y exportar a otros programas.



* Con una imagen de 18 × 24 cm

Tiempo de exploración ultrarrápido

- Exploración de imágenes en tan solo 3 segundos*.
- Reducción del riesgo de desenfoque por movimiento y de la dosis recibida por el paciente.
- Modo rápido disponible para todos los campos de visión.

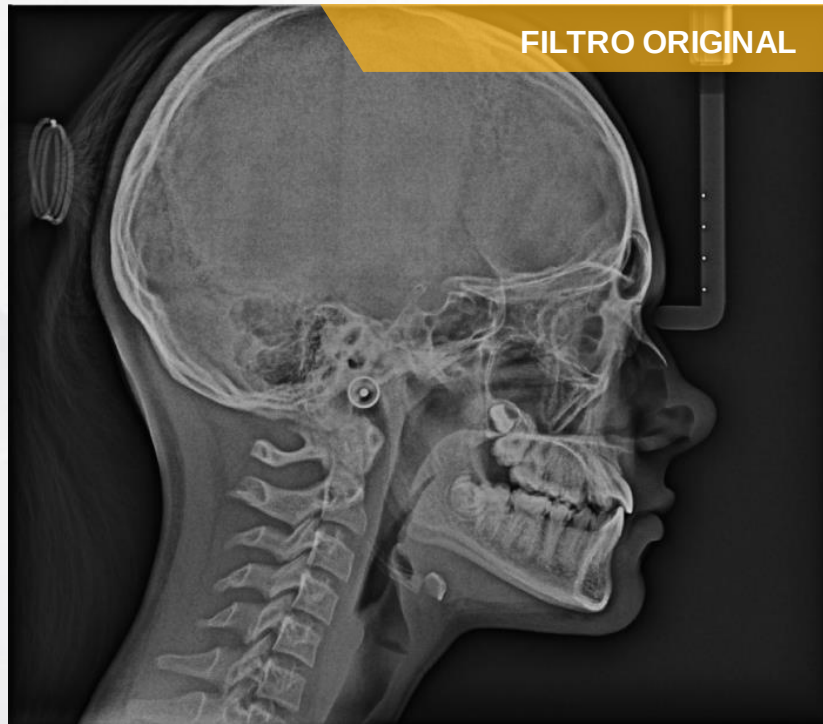


* Imagen lateral de 18 × 24 cm en modo de exploración rápida

Imágenes cefalométricas de máxima calidad



Nuevo procesamiento de imágenes



Filtros ortodónticos preestablecidos

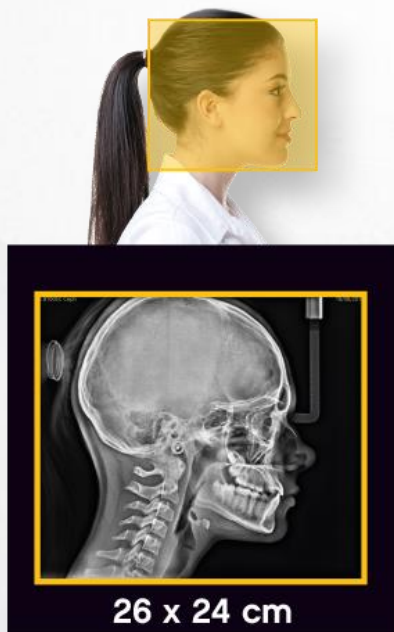
- Filtros ortodónticos que satisfacen tus necesidades de diagnóstico específicas.
- Visualización mejorada de los huesos y los tejidos blandos, y contraste optimizado con un solo clic.



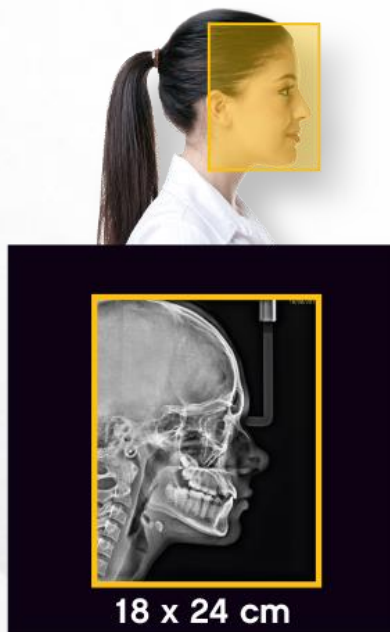
- Optimiza la línea de la piel.
- Optimiza las estructuras óseas y las vías respiratorias con un mayor contraste.
- Optimiza la línea de la piel, las estructuras óseas y las vías respiratorias simultáneamente.

Amplia gama de campos de visión

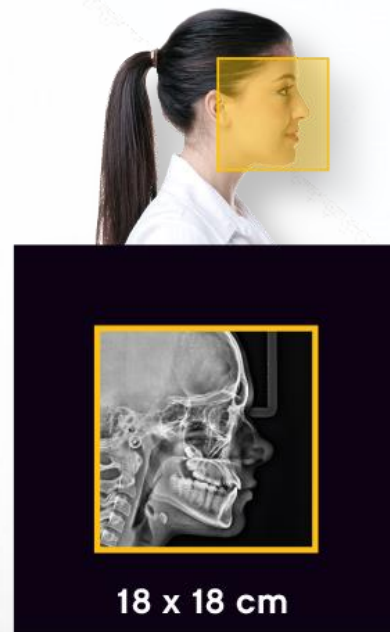
- Campos de visión seleccionables que satisfacen todas tus necesidades de análisis y diagnóstico.
- Posibilidad de reducir el área de exposición para aumentar la protección del paciente.
- Ideal para consultas que ofrecen tratamiento a pacientes pediátricos.



Para exámenes
craneales



Formato estándar



Formato reducido para
limitar el área de exposición

Rango completo de proyecciones

Vista lateral		Vista oblicua	
Vista AP frontal		Vista de vértice submentoniano	
Vista PA frontal		Carpo (opcional)	

Gama de servicios CS Advantage

MANTENTE ACTUALIZADO Y DISFRUTA 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 el software.



CS SUPPORT

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

Gama de servicios CS Advantage



Servicios	CS 8200 3D	Módulo de exploración cefalométrica
Garantía (todas las piezas)	 CS ADVANTAGE	 CS PROTECT*
Actualización de software		Incluido en CS Advantage para CS 8200 3D
Asistencia		Incluido en CS Advantage para CS 8200 3D

* Requiere suscripción a CS Advantage.

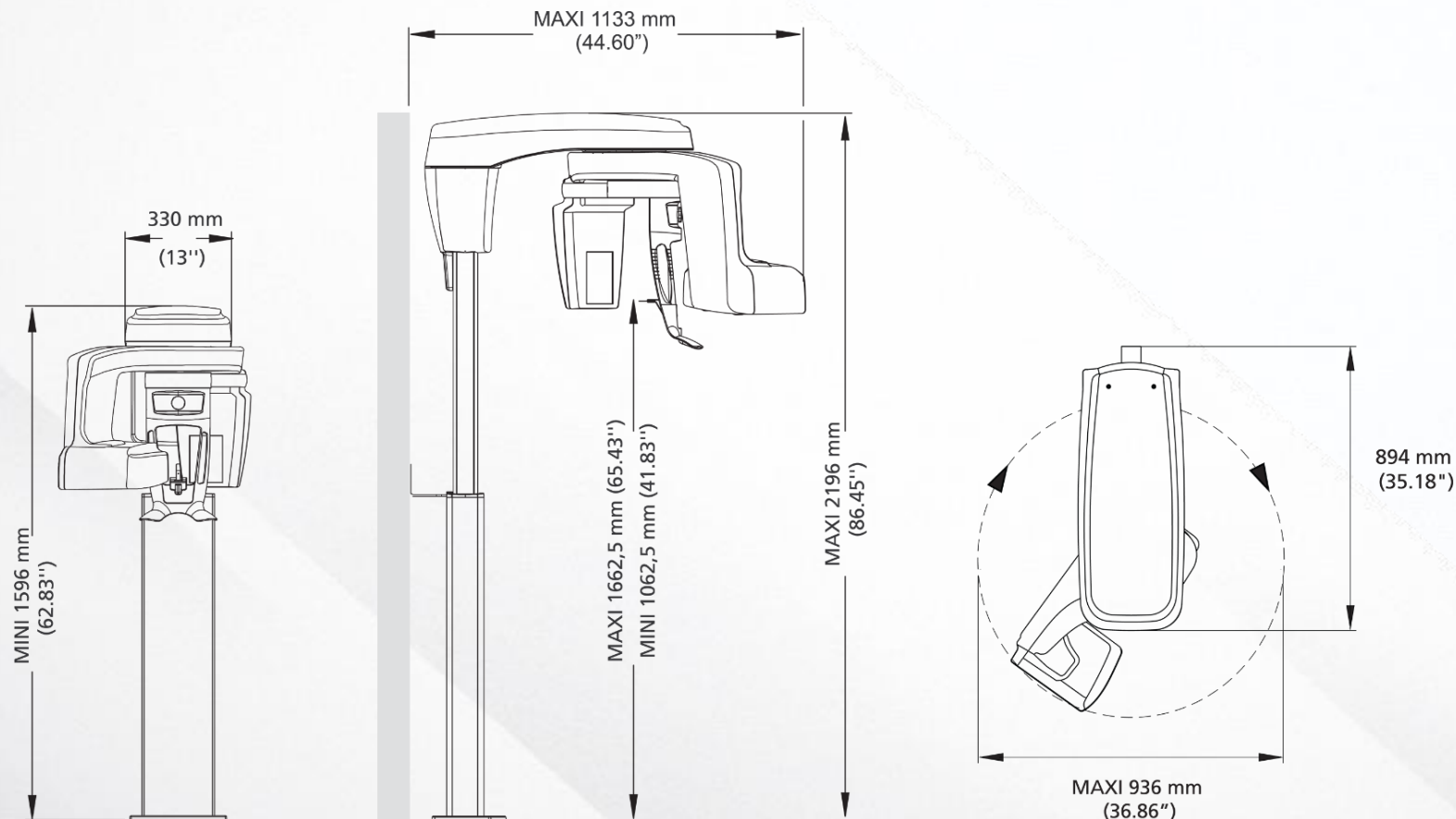
Nuestra gama de productos extraorales



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

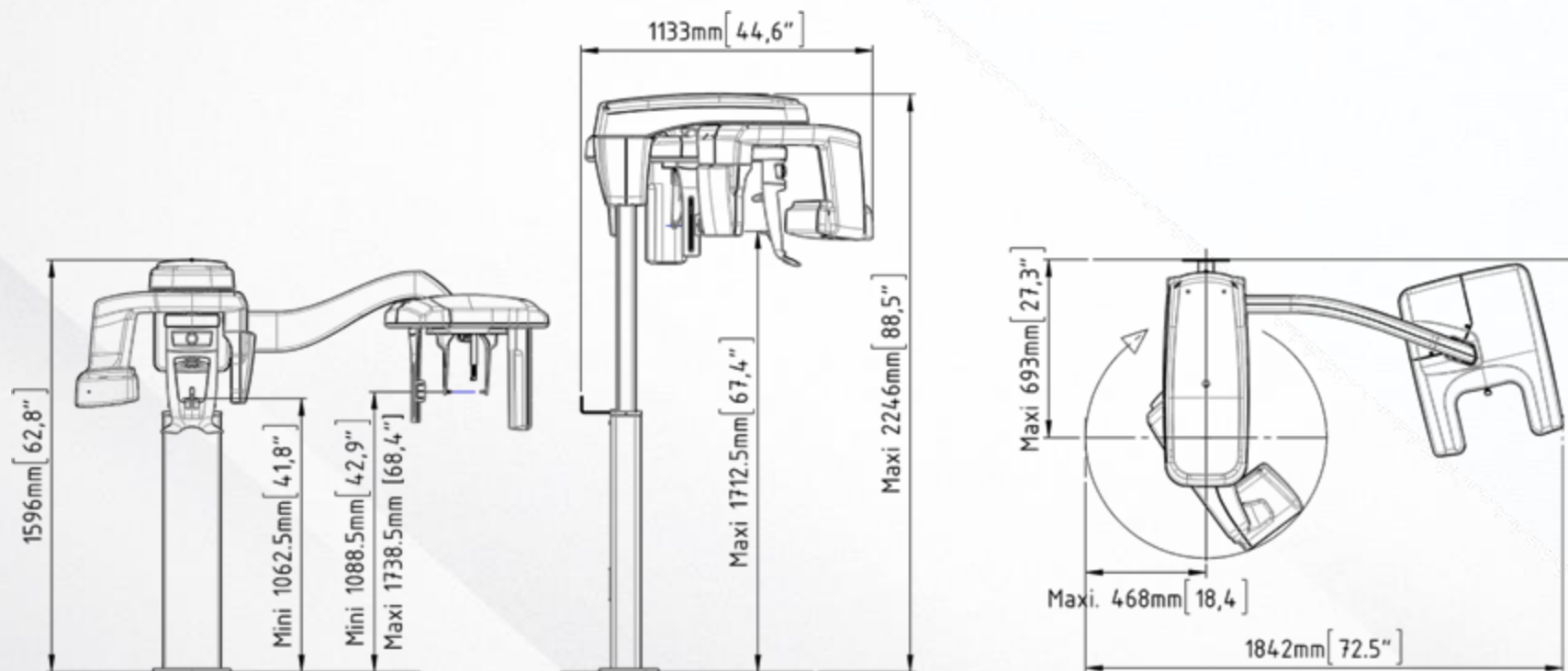
Dimensiones del equipo

CS 8200 3D



Dimensiones del equipo

CS 8200 3D con módulo de exploración cefalométrica



Especificaciones técnicas

Voltaje del tubo	60-90 kV		
Corriente del tubo	2-15 mA		
Frecuencia	140 kHz		
Punto focal del tubo	0,7 mm con el tubo de rayos X OPX110/0,6 mm con el tubo de rayos X D-067		
Filtración total	>2,5 mm eq. Al		
Voltaje de entrada (CA)	100-240 V, 50/60 Hz		
Espacio requerido mínimo	Sin brazo cefalométrico: 1200 (lg.) × 1400 (prof.) × 2400 (alt.) mm Con brazo cefalométrico: 2000 (lg.) × 1400 (prof.) × 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 × 140 mm (adulto) 6,4 × 120 mm (pediátrico)*	6,4 × 263,3 mm	Campo de visión (cm): 4 × 4/5 × 5 8 × 5/8 × 8/8 × 9/12 × 5/12 × 10*
Escala de grises	16384, 14 bits	16384, 14 bits	16384, 14 bits
Magnificación	1,2	1,13	1,4
Opciones de exploración radiológica	Panorámica completa, panorámica segmentada, senos maxilares, ATM LA × 2, ATM LA × 4	Lateral, frontal (AP/PA), oblicua, vértice submentoniano, carpo (opcional)	Mandíbula completa, superior o inferior; molar completo, superior o inferior; oclusión; dental
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 definición (75 µm), estándar, rápido y dosis baja
Tiempo de exposición	Entre 2 y 14 segundos	Entre 2,9 y 11 segundos	Entre 3 y 20 s



Gracias

