

¡LA ESPERA HA  
TERMINADO!

CS 8100 3D



La radiología 3D ya **está disponible para todos**

# INTRODUCCIÓN

## EL CS 8100 3D



### EL SISTEMA DE RADIOLOGÍA 2D/3D SENCILLO Y ECONÓMICO QUE HA ESTADO ESPERANDO YA ESTÁ AQUÍ

La radiología 3D no es solo el futuro de la odontología: es el nuevo estándar de atención y nunca ha sido tan accesible como ahora. Gracias al sistema de radiología extraoral CS 8100 3D, sus pacientes pueden beneficiarse de planes de tratamiento más precisos que mejoran la atención y reducen las citas, y tendrá un sistema que simplemente le ofrece todo lo que necesita con un rápido retorno de la inversión.

#### PRINCIPALES VENTAJAS

- Campos de visión seleccionables y programas versátiles
- Imágenes muy detalladas con una resolución máxima de 75  $\mu\text{m}$
- Colocación del paciente intuitiva y cómoda
- Adquisición rápida y dosis baja
- El nuevo estándar de atención, ahora aún más económico



VERSÁTIL

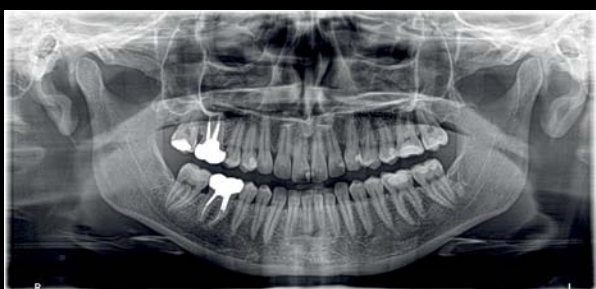
# APLICACIONES **VERSÁTILES**

## EXCELENTE RADIOLOGÍA 2D PARA REVISIONES FRECUENTES BÁSICAS

Debido a su baja dosis y sencillez, la radiología panorámica 2D sigue siendo una herramienta indispensable para la mayoría de las consultas dentales. Ya sea usted un odontólogo general o un especialista, la gama completa de programas del CS 8100 3D cubre todas sus necesidades

panorámicas cotidianas. Cuatro morfologías de paciente y tres formas de mandíbula le ayudan a capturar el área deseada de forma eficiente. Por ello, sea cual sea el programa, obtendrá imágenes panorámicas magníficas en unos pocos segundos.

### PANORÁMICO ESTÁNDAR



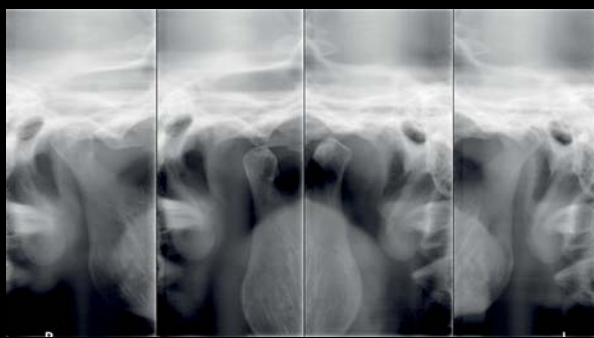
### PANORÁMICA PEDIÁTRICA



### PANORÁMICO SEGMENTADO



### ATM LATERAL (2 Ó 4 VISTAS)



### SENOS MAXILARES



### ALETA DE MORDIDA SEGMENTADA





# POTENTE RADIOLOGÍA 3D PARA UNA MEJOR VISIÓN DESDE CUALQUIER ÁNGULO

La radiología 3D pueden mejorar el nivel de atención para endodoncia, implantes, cirugía bucal y procedimientos diarios de la consulta general. Los campos de visión seleccionables le proporcionan lo necesario para realizar diagnósticos más rápidos, precisos y específicos de la

tarea. Puede obtener la imagen deseada a la vez que controla el tamaño de la imagen, la resolución, la región de interés y la dosis. En términos de dosis, la seguridad del paciente es siempre la mayor prioridad.

## CAMPO DE VISIÓN UNIVERSAL (5 cm x 5 cm)



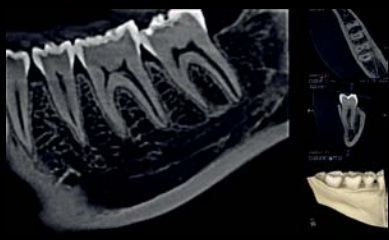
El **campo de visión universal** (5 cm x 5 cm) constituye el compromiso ideal entre tamaño de imagen y dosis, sin la captura de información innecesaria (es decir patologías locales, implante individual, endodoncia)

## MODO PEDIÁTRICO (4 cm x 4 cm)



El **modelo pediátrico** (4 cm x 4 cm) se utiliza para los exámenes pediátricos o de seguimiento con una dosis de aproximadamente la mitad que la de los exámenes de 5 cm x 5 cm

## MODO ENDOHD (5 cm x 5 cm)



El **modo EndoHD** (5 cm x 5 cm) proporciona exploraciones de resolución muy alta (75 µm) para ver los detalles más pequeños de la morfología de raíces y conductos

## MODO DE MAXILAR INDIVIDUAL (8 cm x 5 cm)



El **modo de maxilar individual** (8 cm x 5 cm) permite capturar una arcada y es idóneo para casos en los que es necesario explorar un área mayor (ej.: planificación de implantes con creación de guía quirúrgica, cirugía bucal, alteraciones de mayor tamaño)

## MODO DE MAXILAR DOBLE (8 cm x 9 cm)



El **modo de maxilar doble** (8 cm x 9 cm) captura arcadas dentales y es idóneo para casos en los que es necesario explorar el maxilar y la mandíbula (ej.: planificación de implantes con creación de guía quirúrgica, cirugía bucal, alteraciones de mayor tamaño)

4 cm x 4 cm



5 cm x 5 cm



8 cm x 5 cm



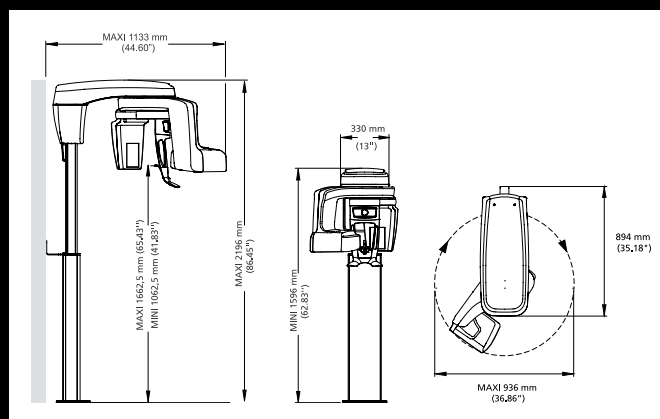
8 cm x 9 cm



Los campos de visión seleccionables le permitirán ver más detalles desde todos los ángulos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje del tubo	60 - 90 kV
Corriente del tubo	2 - 15 mA
Frecuencia	140 kHz
Punto focal de tubo (IEC 60336)	0,7 mm (0,03 pulg.) con tubo de rayos X OPX110S o 0,6 mm (0,02 pulg.) con tubo de rayos X D-067
Voltaje de entrada (CA)	100-240 V - 50/60 Hz
Dimensiones de la unidad	330 (largo) x 894 (ancho) x 1596 (alto) mm 13 (largo) x 35,18 (ancho) x 62,83 (alto) pulg.
Espacio requerido mínimo	1200 (largo) x 1400 (ancho) x 2400 (alto) mm 42,24 (largo) x 55,11 (ancho) x 94,48 (alto) pulg.
Peso	92 kg (202 lb 13 oz)
<b>MODALIDAD PANORÁMICA</b>	
Tecnología del sensor	Sensor
Campo de imagen	6,4 x 140 mm (Adulto) – 6,4 x 120 mm (Pediátrico)
Escala de grises	16384 (14 bits)
Ampliación	1,2 (± 10 %)
Opciones del examen radiológico	Panorámica completa, panorámica segmentada, senos maxilares, ATM LA x 2, ATM LA x 4, aleta de mordida segmentada
Modo de exposición	4 tamaños de paciente (niño, adulto pequeño, adulto mediano, adulto grande) 3 morfologías de arcada dental (normal, cuadrada, aguda)
Tiempo de exposición	entre 1,98 y 14 segundos
<b>MODALIDAD 3D</b>	
Tecnología	Reconstrucción dental volumétrica (DVR)
Tecnología del sensor	Sensor
Campo de visión del volumen, diámetro x altura (cm)	4 x 4 / 5 x 5 / 8 x 5 / 8 x 8 / 8 x 9 cm* (*8 x 9 no disponible en Canadá)
Exámenes radiológicos	Maxilar completo, superior o inferior - Molar completo, superior o inferior - Oclusión - Dientes
Escala de grises	16384 - 14 bits
Tamaño de vóxel (µm)	75 µm mínimo
Tiempo de exposición	7 a 15 segundos.



## ASISTENCIA EN LA QUE PUEDE CONFIAR

Nuestros distribuidores autorizados y proveedores de servicios están autorizados para realizar instalaciones y ofrecer asistencia de primera calidad, y muchos de los servicios pueden realizarse incluso de forma remota, entre los que se incluyen: configuración, diagnóstico, reparación, calibración y actualizaciones de software. Esto le ayuda a reducir al mínimo sus costes de mantenimiento y el tiempo improductivo, potenciando al máximo el rendimiento de su consulta.

## REDEFINAMOS LA EXPERIENCIA

El CS 8100 3D es uno de los sistemas que nos ha permitido redefinir la radiología.

Para obtener más información, visite **carestream.es** o póngase en contacto con su distribuidor local autorizado.