

CS 8100 3D



¡LA ESPERA HA
TERMINADO!

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 µm
- Colocación del paciente intuitiva y cómoda
- Adquisición rápida y dosis baja
- El nuevo estándar de atención, ahora aún más económico

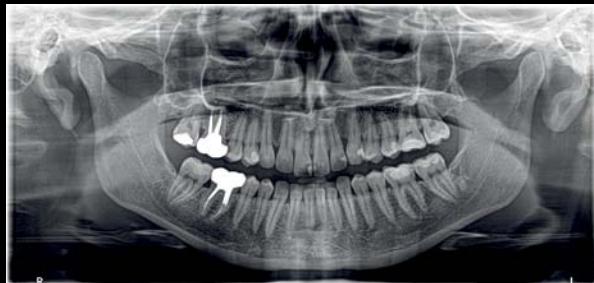
APLICACIONES VERSÁTILES

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



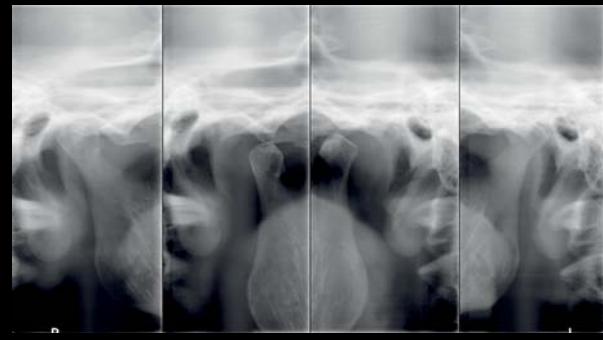
PANORÁMICA PEDIÁTRICA



PANORÁMICO SEGMENTADO



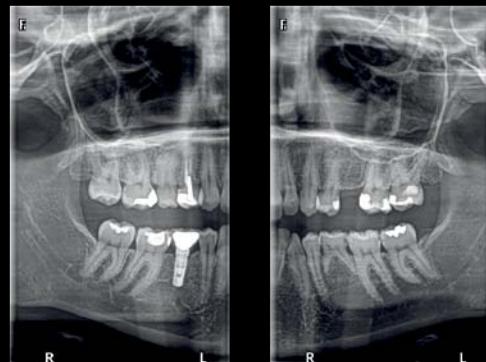
ATM LATERAL (2 Ó 4 VISTAS)



SEÑOS 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)



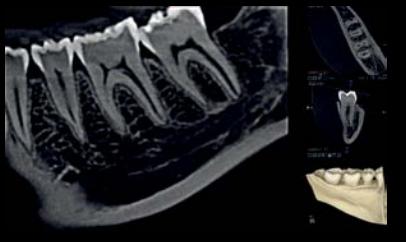
El **campo de visión universal** (5 cm x 5 cm) constituye el compromiso ideal entre tamaño de imagen y dosis, sin la captura de información innecesaria (es decir patologías locales, implante individual, endodoncia)

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)



MODO DE MAXILAR INDIVIDUAL (8 cm x 5 cm)



MODO DE MAXILAR DOBLE (8 cm x 9 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

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

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



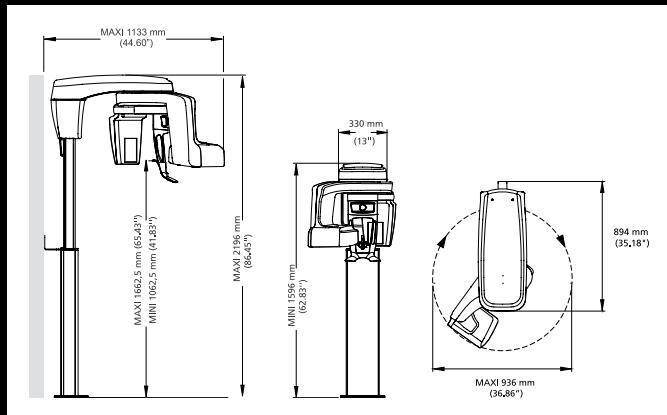
8 cm x 9 cm



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)
MODALIDAD PANORÁMICA	
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 (\pm 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
MODALIDAD 3D	
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 voxel (μ m)	75 μ m 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.