



CS 8100 3D



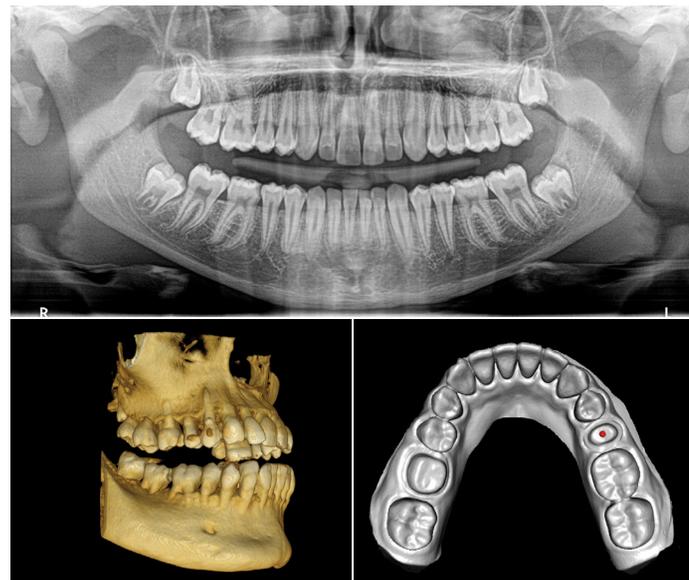
Presentamos la radiología 3D accesible para todo el mundo



La tecnología 2D se combina con la potencia de un sistema 3D

Si aún está esperando a adoptar la radiología 3D, ahora es el mejor momento. Descubra el CS 8100 3D: un sistema versátil que combina la premiada radiología 2D con las funciones de un sistema 3D para que pueda tener finalmente a su alcance las dos tecnologías. Además, gracias a sus funciones CAD/CAM, el CS 8100 3D le permite realizar más procedimientos en su consulta, por lo que es la inversión idónea para todos los odontólogos.

- Proporciona la mejor calidad de imagen para su inversión
- Los programas 3D seleccionables incluyen cuatro campos de visión entre 8 cm x 9 cm y 4 cm x 4 cm
- Resolución ultra-alta, perfecta para endodoncia (hasta 75 μ m)
- El sistema multifunción abarca una amplia gama de procedimientos dentales
- La unidad ligera y ultra-compacta cabe fácilmente en espacios pequeños
- Calidad excepcional y rápido retorno de la inversión
- Instalación, aprendizaje y uso sencillos



La potencia del 3D, sin su complejidad

Tecnologías que se complementan

El CS 8100 3D, diseñado para utilizarse a diario por odontólogos generales, periodoncistas, endodoncistas y otros especialistas, satisface la mayor parte de las necesidades diarias de radiología. Elija el modo 2D para exámenes panorámicos tradicionales, o utilice la potencia de 3D para aplicaciones más avanzadas, tales como planificación de implantes, endodoncia y cirugías bucales. Independientemente de si lo utiliza para una imagen 2D o 3D, el CS 8100 3D proporciona la prueba visual precisa y de alta resolución que necesita para realizar los procedimientos avanzados y rutinarios: no hay mejor forma de hacer el cambio a un sistema 3D.

Una combinación ideal de potencia y sencillez

Gracias a todas estas características, el CS 8100 3D es increíblemente fácil de utilizar. La interfaz intuitiva y el software radiológico de fácil uso permiten realizar exámenes de forma más rápida y sencilla, mientras que los programas preestablecidos y los ajustes de exposición automática reducen los errores de funcionamiento. Desde bloques de mordida inteligentes que incluyen referencias con letras hasta posicionamiento sin láser, el CS 8100 3D hace que los estudios sean más fáciles y precisos que nunca.



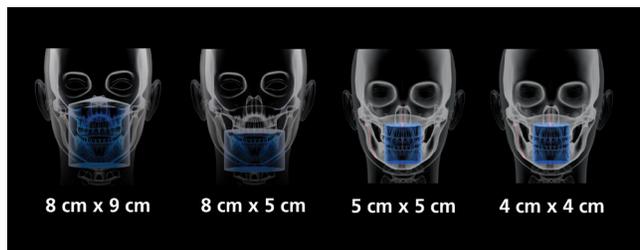
3D PANORÁMICO Compatible con

Alta resolución y baja radiación

Mediante la tecnología TC de haz cónico, el CS 8100 3D produce una dosis de radiación significativamente menor que el sistema TC convencional, lo que proporciona una opción segura para los pacientes. Además, los cuatro campos seleccionables y el modo de exploración rápida limitan la radiación al área de interés y reducen la duración de la exposición para ofrecer mayor seguridad. Al mismo tiempo, el sistema ofrece imágenes de resolución ultra-alta de hasta 75 µm que garantiza todos los detalles necesarios para realizar un diagnóstico exacto y seguro, especialmente en procedimientos de endodoncia.

La combinación óptima de belleza e inteligencia

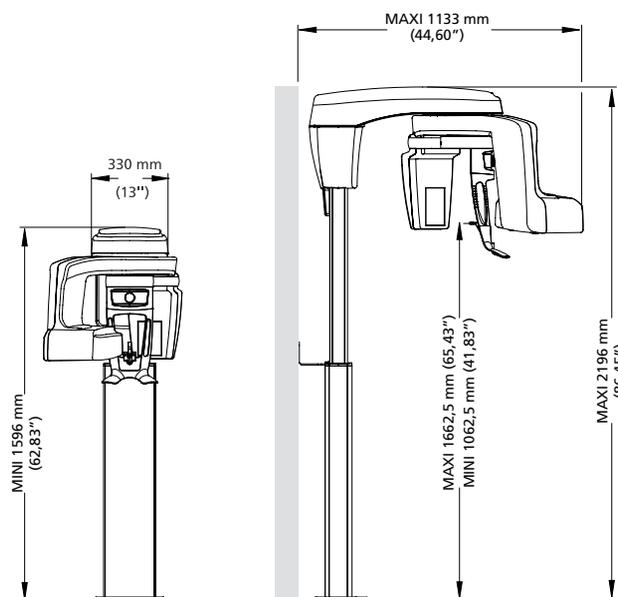
Con su diseño de líneas elegantes, el CS 8100 3D es sin duda atractivo, aunque ofrece mucho más de lo que aparenta. Detrás de su atractivo exterior, la unidad cuenta con las más avanzadas tecnologías para ayudarle a trabajar de forma más eficiente, sin la complejidad añadida de la tecnología.



Cuatro campos de visión seleccionables

Especificaciones técnicas

Voltaje del tubo	60 - 90 kV
Corriente del tubo	2 - 15 mA
Frecuencia	140 kHz
Punto focal del tubo	0,7 mm (IEC 60336)
Tecnología del sensor	Sensor
Escala de grises	16384 - 14 bits
Peso	92 kg (202 lb 13 oz)
Modalidad panorámica	
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
Tiempo de exposición	entre 1,98 y 14 segundos
Modalidad 3D	
Campo de visión diámetro x altura (cm)	4 x 4 / 5 x 5 / 8 x 5 / 8 x 8 / 8 x 9* (*8 x 9 no disponible en Canadá)
Tamaño de vóxel (µm)	mínimo 75 µm
Tiempo de exposición	entre 7 y 15 segundos



Espacio mínimo necesario (Long. x Prof. x Alt.):
1200 mm (42,24") x 1400 mm (55,11") x 2400 mm (94,48")

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