

Centres Mèdics Creu Blanca, en la línea de incorporar nuevas tecnologías y equipamientos ha sumado para su centro de la c/ Pelai, 40 el nuevo Tac dental CS 9300.

Este nuevo equipamiento permite realizar estudios tridimensionales en alta calidad, disminuyendo el tiempo de exposición a 20 segundos.










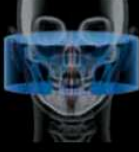


Esta exploración permite nuevas Opciones de Exámenes, como por ejemplo:

1. Campo focalizado (5x5 cm).
2. Maxilar único (10x5 cm).
3. Maxilar doble (10x10 cm, 8x8 cm).
4. ATM doble (14x5 cm), ATM única (8x8 cm).
5. Seno (17x11 cm).
6. Maxilofacial (17x13,5 cm).



También incorpora nuevas formas de visualización de las imágenes:

- Panorámica estándar.
 - Panorámica segmentada.
 - Panorámica pediátrica.
 - ATM lateral (2 y 4 vistas).
 - Seno maxilar.
- Cefalométrica lateral.
 - Cefalométrica oblicua.
 - Cefalométrica frontal (AP/PA).
 - Cefalométrica submentovertex.
 - Cefalométrica carpiana.

Campo de visión	REGIÓN DE INTERÉS	IMÁGENES DE EJEMPLO		APLICACIONES RECOMENDADAS
17 x 13,5				<ul style="list-style-type: none"> • Ortodoncia • Plan de tratamiento complejo • Cirugía ortognática • Reconstrucción facial • Traumatismos • Análisis de seno y vías aéreas
17 x 11				<ul style="list-style-type: none"> • Ortodoncia • Plan de tratamiento complejo • Cirugía ortognática • Reconstrucción facial • Traumatismos • Análisis de seno y vías aéreas
10 x 10				<ul style="list-style-type: none"> • Implantología • Impactaciones complejas • Otros casos que implican las dos arcadas dentales • Evaluaciones de ATM individual
17 x 6 - TMJx2				<ul style="list-style-type: none"> • Evaluaciones de ATM doble

Respecto a las aplicaciones de dicho equipamiento podemos enumerar:

- Exámenes odontológicos.
- Endodoncia.
- Periodoncia.
- Prostodoncia.
- Impactaciones.
- Casos traumáticos.
- Tratamiento de implantes (incluida la creación de guías quirúrgicas).
- Cirugía bucal y maxilofacial.
- Casos ortogánticos.
- Análisis de ATM.
- Exámenes del seno.
- Casos ortodóncicos complejos.

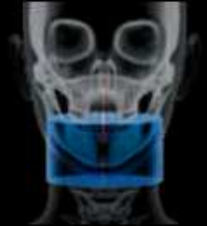



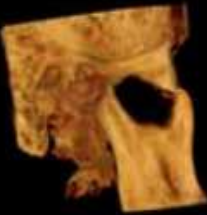
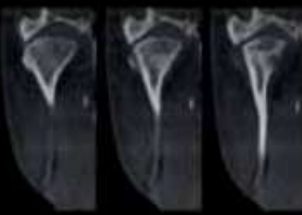



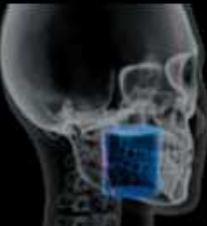

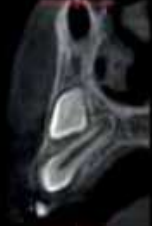
Por último nos gustaría exponer las principales características y ventajas:

- 7 campos de visión seleccionables desde 5x5 cm hasta 17x13,5 cm.
- Excepcional calidad de imagen con una resolución de hasta 9 μ m.
- Control de dosis inteligente: El sistema permite al usuario colimar el área radiográfica según las necesidades clínicas. El sistema incorpora también una tecnología de exploración que le permite evaluar el posicionamiento del paciente. Además, las imágenes se capturan en tan sólo 12 segundos.

Esta combinación de velocidad, de colimar el área radiográfica y de posicionamiento exacto reducen en gran medida las repeticiones de tomas y la dosis de radiación, que se reduce entre un 75 y 90 % respecto a las unidades TC convencionales. La modalidad cefalométrica opcional incluye una tecnología de "toma única" que captura la imagen en menos de un segundo, lo que reduce el tiempo de exposición y el riesgo de repeticiones de tomas

- Solución integrada definitiva: El CS 9300 además de sus excepcionales capacidades de imagen 3D, ofrece la imagen digital en 2D panorámica con tecnología de punto focal variable. Con la modalidad panorámica, siete tamaños 3D seleccionables e imágenes cefalométricas opcionales, el CS 9300 produce más imágenes precisas en todas las modalidades, lo que le permite visualizar cualquier examen anatómico desde todos los ángulos, con una precisión de 1:1.

TAC DENTAL DIGITAL CS 9300

Campo de visión	REGIÓN DE INTERÉS	IMÁGENES DE EJEMPLO		APLICACIONES RECOMENDADAS
10 x 5				<ul style="list-style-type: none"> • Implantología, • Impactaciones • Otros casos que implican una arcada dental
8 x 8 – TMJx1				<ul style="list-style-type: none"> • Evaluaciones de ATM individual
8 x 8				<ul style="list-style-type: none"> • Implantología • Impactaciones complejas • Otros casos que implican las dos arcadas dentales
5 x 5				<ul style="list-style-type: none"> • Endodontología • Implantes individuales • Impactaciones • Planificación TAD • Aplicaciones que requieren un alto nivel de detalle (90 µm)