

# Ray

Ray makes the future of dentistry,  
changing the world.

# Historia RAY



2015

Se establece  
**RAY America**

2016

Se establece **RAY Europa, RAY México,**  
**RAY Australia, RAY Japón**

2019

Inicio de cotización  
en **KOSDAQ**

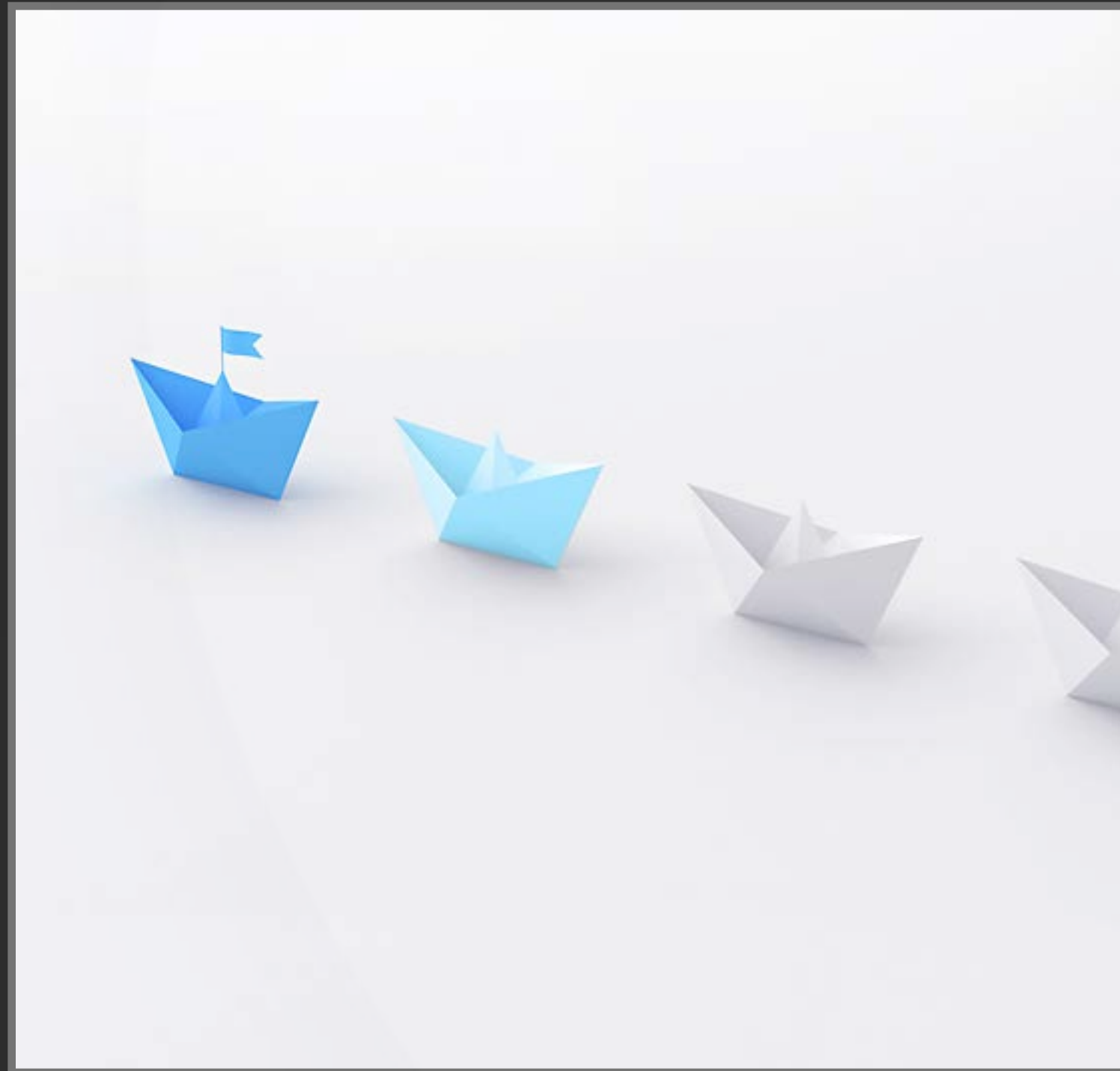
2021

Se establece **RAY Francia**

2022

Se establece **RAY China**

# Filosofía RAY



**COLAB**

**ORACIÓN**

# Filosofía RAY



CON  
FIA  
NZA

# Filosofía RAY



I  
NN  
AVO  
CIÓN

RAYSCAN

RIOScan

*RAYFace*

RAYDENT Mill

RIOSensor

*RAYios*

RAYDENT

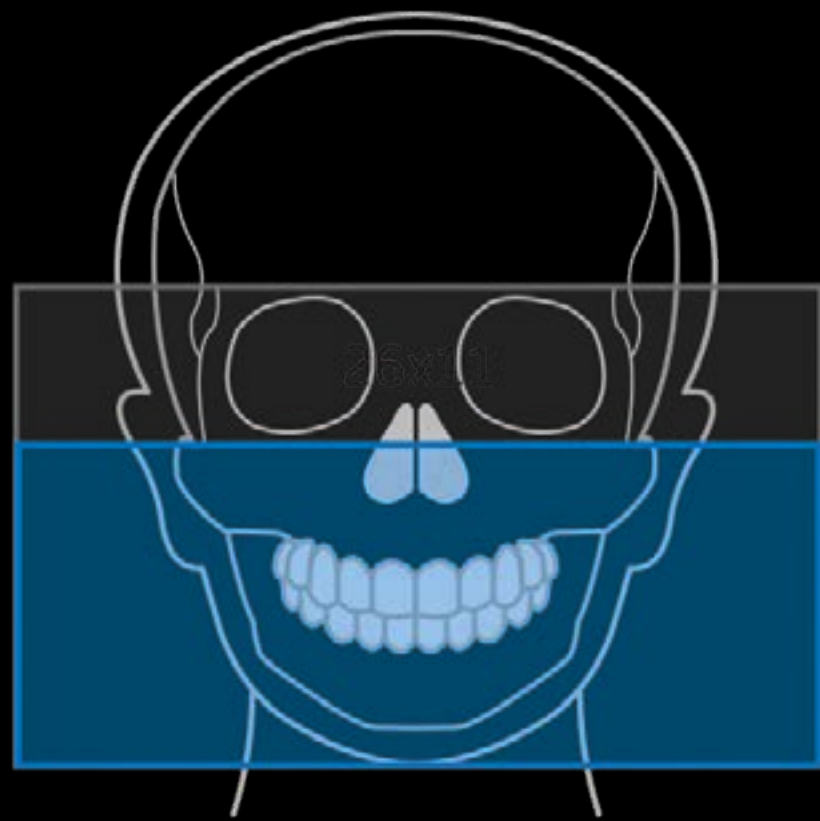
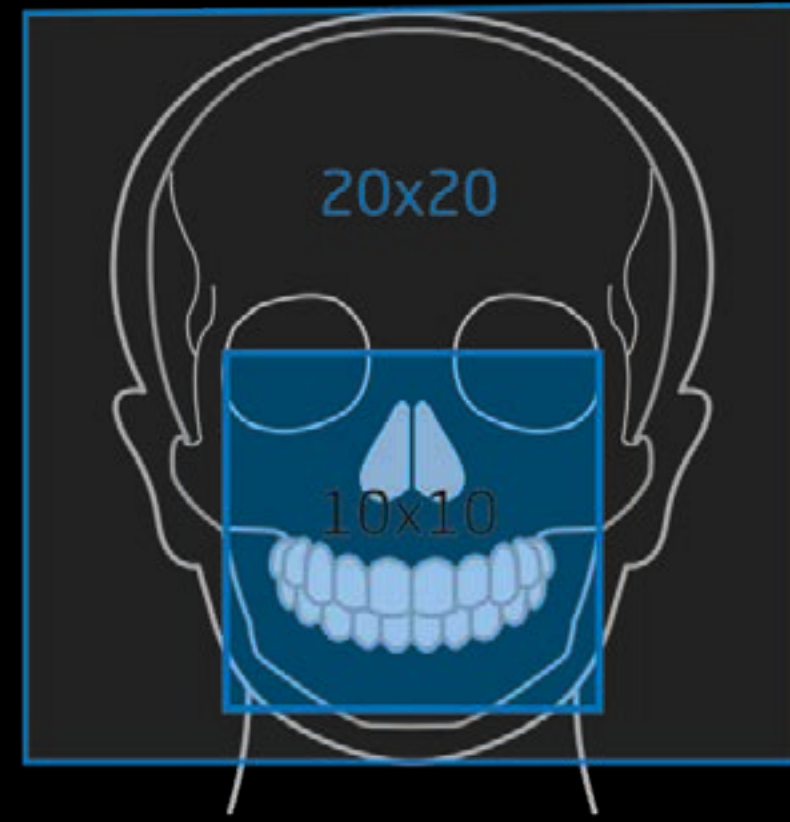
# Guía de Exposición de Rayos X, Simplifica y reduce tiempo.



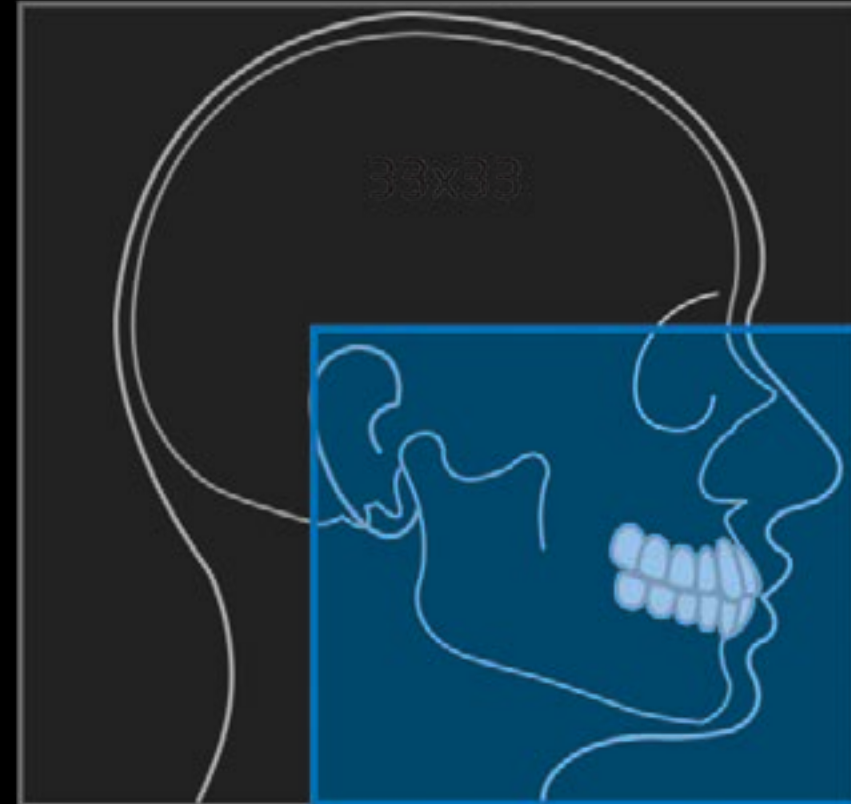
# FOV Libre, centrado en la región de interés.



CBCT



Panorámico



Cefalométrico



# Control remoto, facilidad de manejo



# Excelente calidad de imagen, gracias a tecnología avanzada



ENFOQUE DE MOVIMIENTO ADAPTABLE



ELIMINACIÓN DEL RUIDO

# Excelente calidad de imagen, gracias a tecnología avanzada



**REDUCCIÓN DE ARTEFACTOS METÁLICOS  
en forma de estrella**



**REDUCCIÓN DE ARTEFACTOS METÁLICOS  
por endurecimiento del haz**

# RAYGuard

Protección Rayguard,  
monitorización en tiempo real.

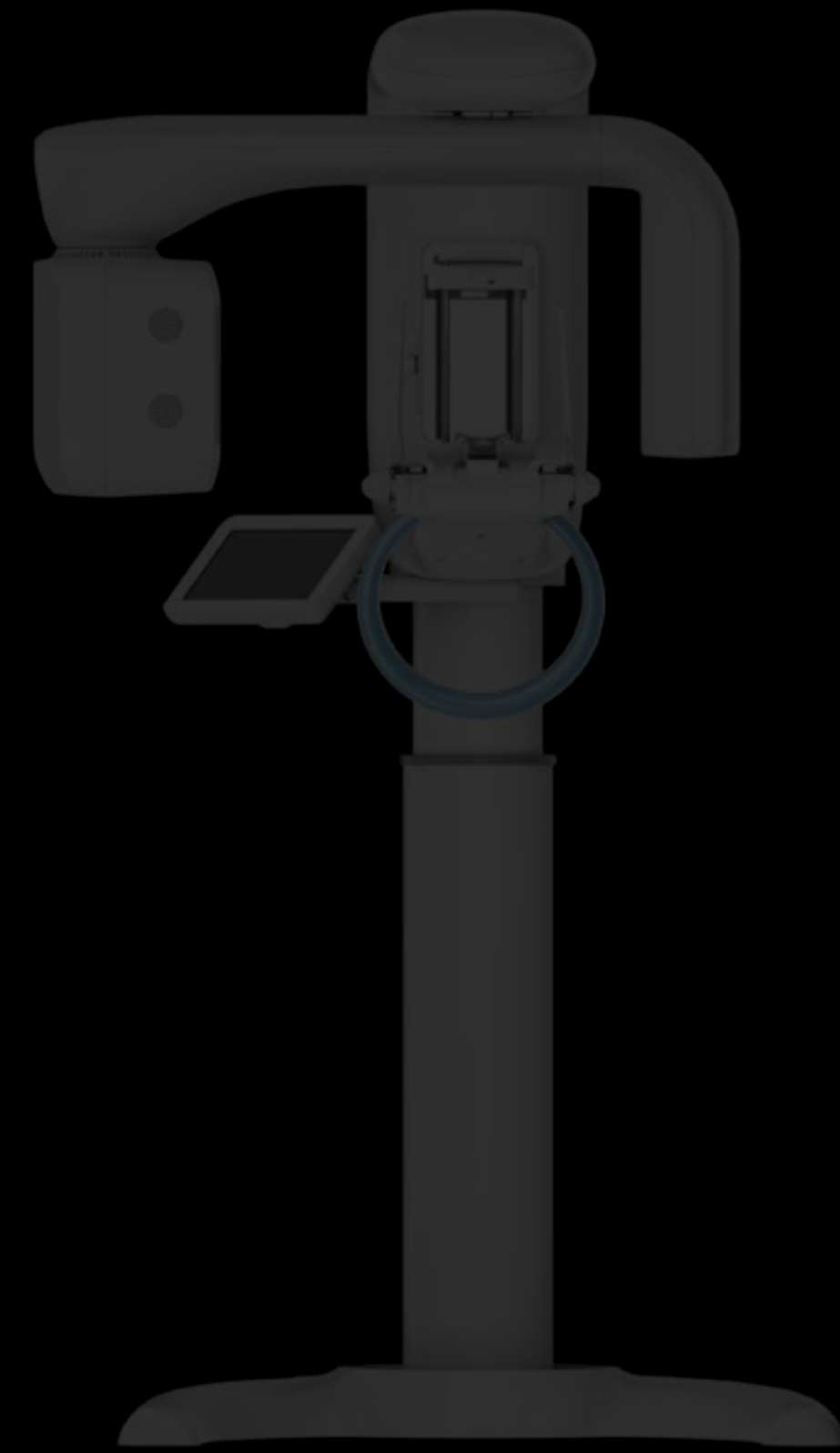
The image displays the Rayguard software interface on a computer monitor. The interface is divided into several sections:

- Dashboard:** A table listing device statuses. The table has columns for Serial Number, Connect Status, Alert Status, Aligment Status, QC Status, Model, Owner, and Operator. The data rows show various devices with their respective statuses (e.g., Connected, Disconnected, Unknown).
- Device Profile:** A detailed view of a specific device, showing fields for Operator, Name, Address, Model, and Serial Number. It also includes a map showing the device's location and a summary table.
- Summary Table:** A table with columns for Version, Acquisition, and Warranty. It lists details for RAYSCAN 2.423 and THJ 2.423.004, including acquisition dates and warranty information.

A blue location pin icon with the text "RAYSCAN" is positioned in the bottom right corner of the interface.

# Equipamiento **Extraoral**

# Equipamiento **Extraoral**



RAYSCAN  $\alpha$ -P

Múltiples protocolos  
en modo panorámico



# Brazo Cefalométrico: 3 posibles configuraciones

Escaneado por barrido: **SC**



Protocolos : Lateral, PA, AP, SMV  
Tamaño: Max. 26 x 22.5 cm  
Sensor TFT 119  $\mu$ m  
Tiempo de exposición: De 4.9 a 19 Seg.

One Shot Estándar: **OCS**



Lateral, PA, Carpus, SMW, Waters  
Tamaño: Max. 30 x 25 cm  
Sensor TFT 119  $\mu$ m  
Tiempo de exposición: 0.5 Seg.

One Shot Grande: **OCL**



Lateral, PA, Carpus, SMW, Waters  
Tamaño: Max. 33 x 33 cm  
Sensor TFT 119  $\mu$ m  
Tiempo de exposición: 0.5 Seg.

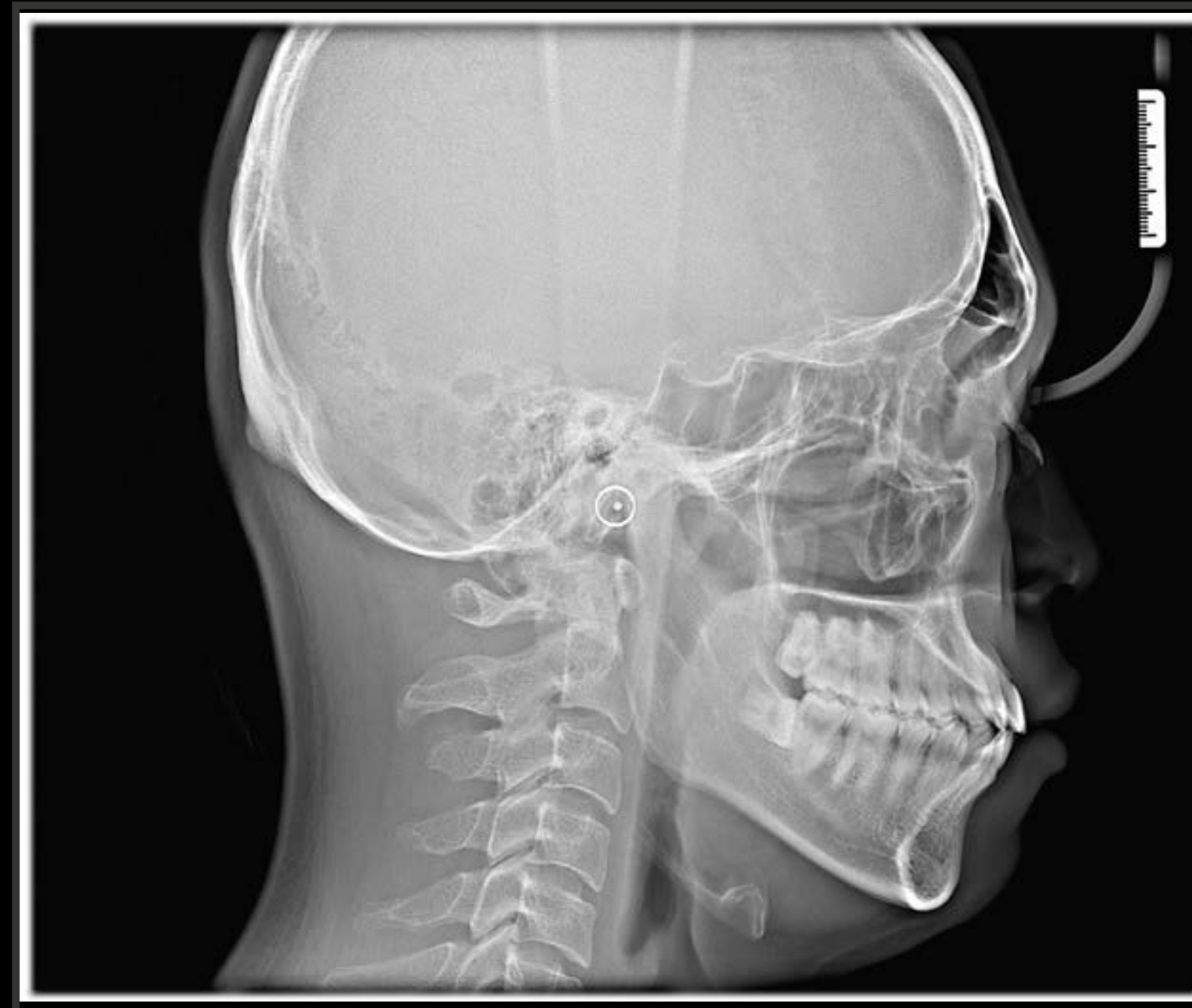


RAYSCAN  $\alpha$ -SC  
 $\alpha$ -OC

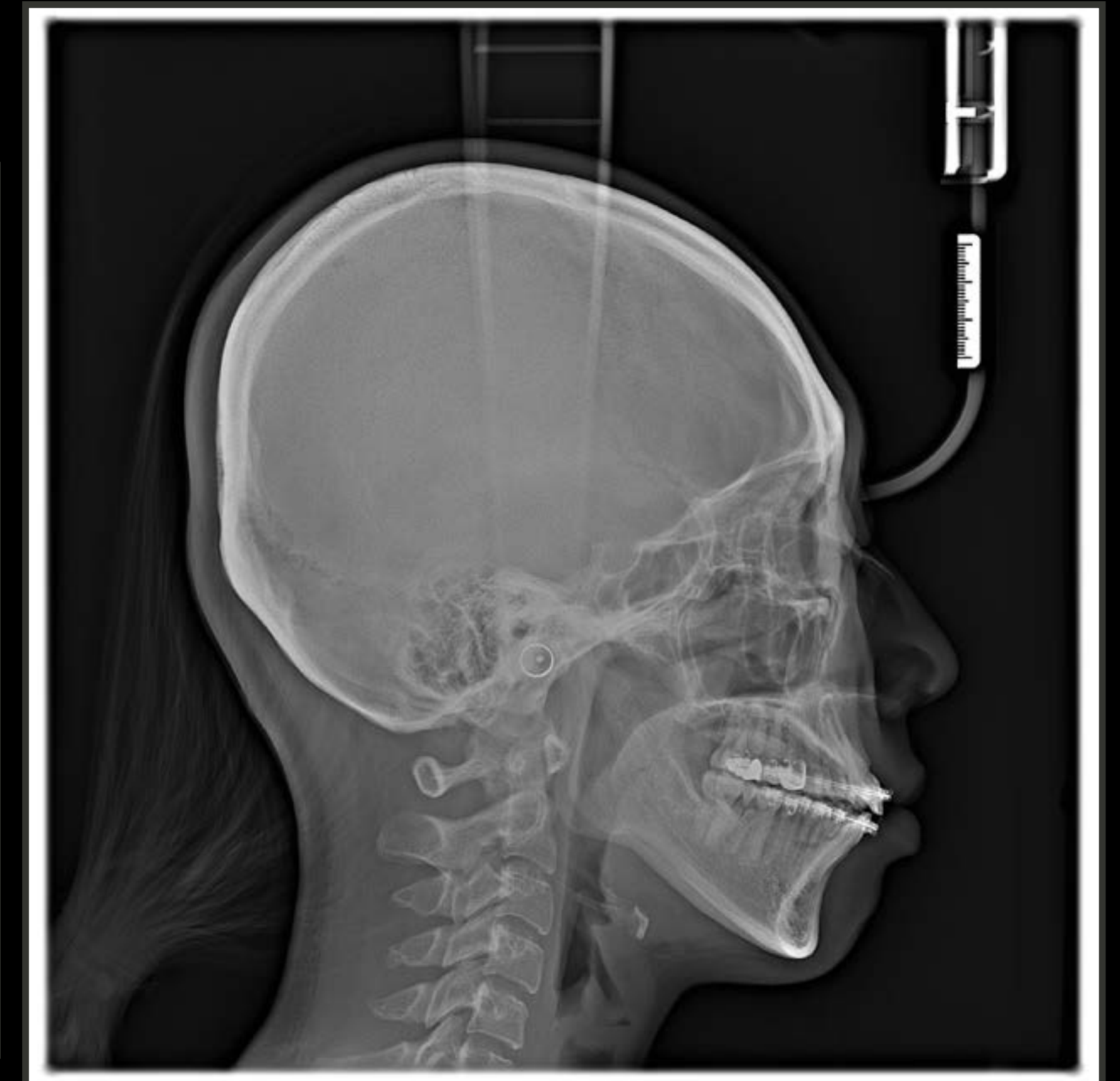
# Brazo Cefalométrico: 3 posibles configuraciones



Escaneado por barrido: **SC**

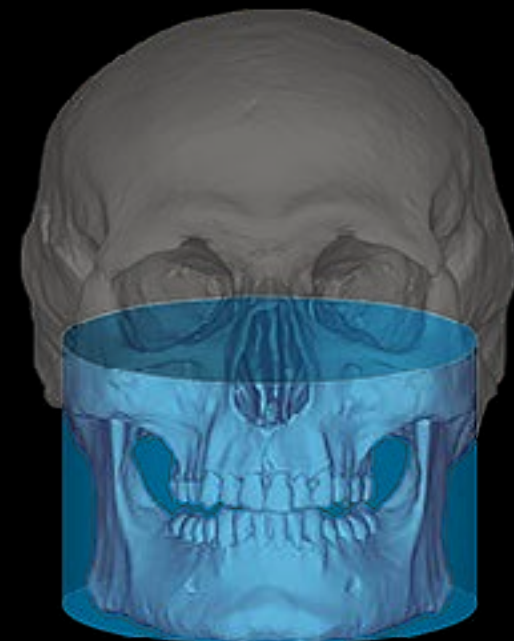


One Shot Estándar: **OCS**



One Shot Grande: **OCL**

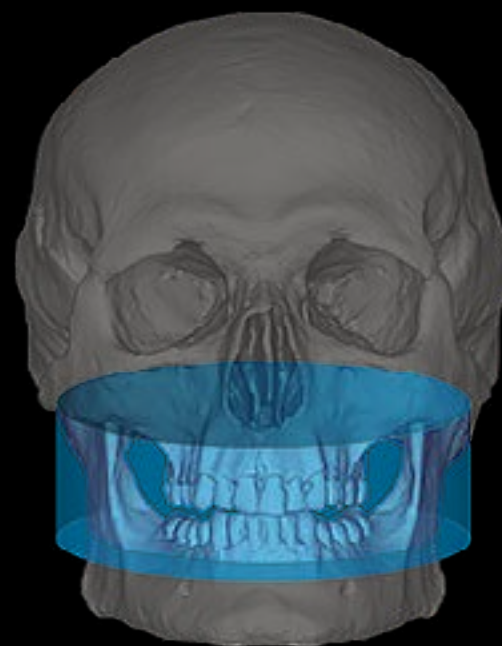
# RAYSCAN $\alpha$ -3D / SM3D



10x10



9x5



9x5



## Multi FOV

9x5 y 10x10 cm

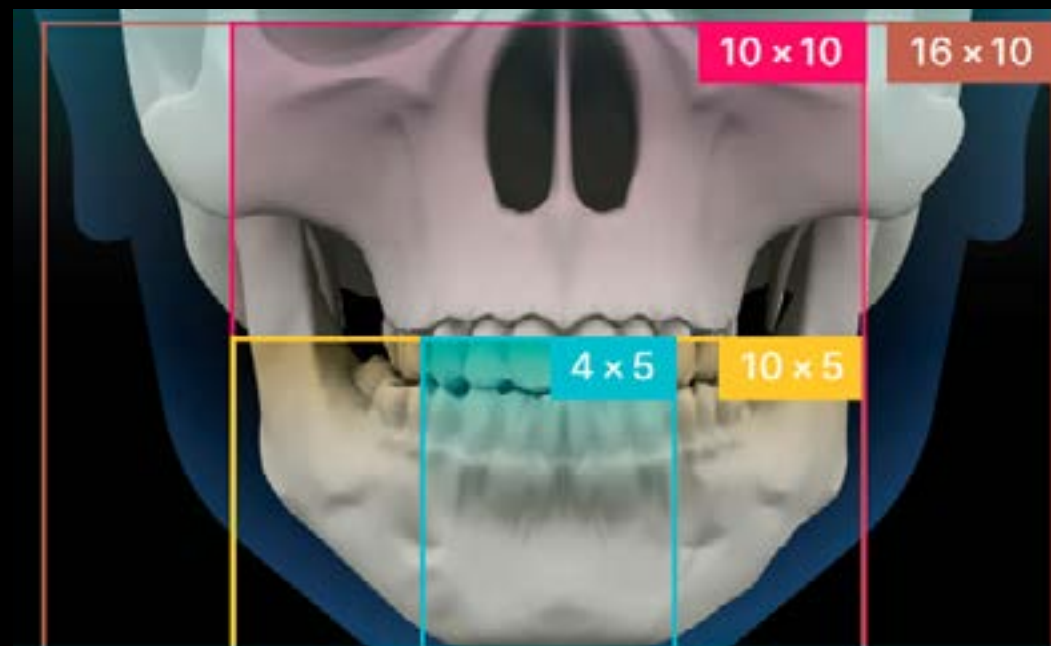
## Vóxel

de 0.10 a .30

## Tiempos de Exposición

4,9 y 14 segundos

# RAYSCAN $\alpha+$ / $\alpha+$



3x4 a 16x10  
**FOV Libre**

**FOV Libre**

4x3 a 16x10 cm

**Vóxel**

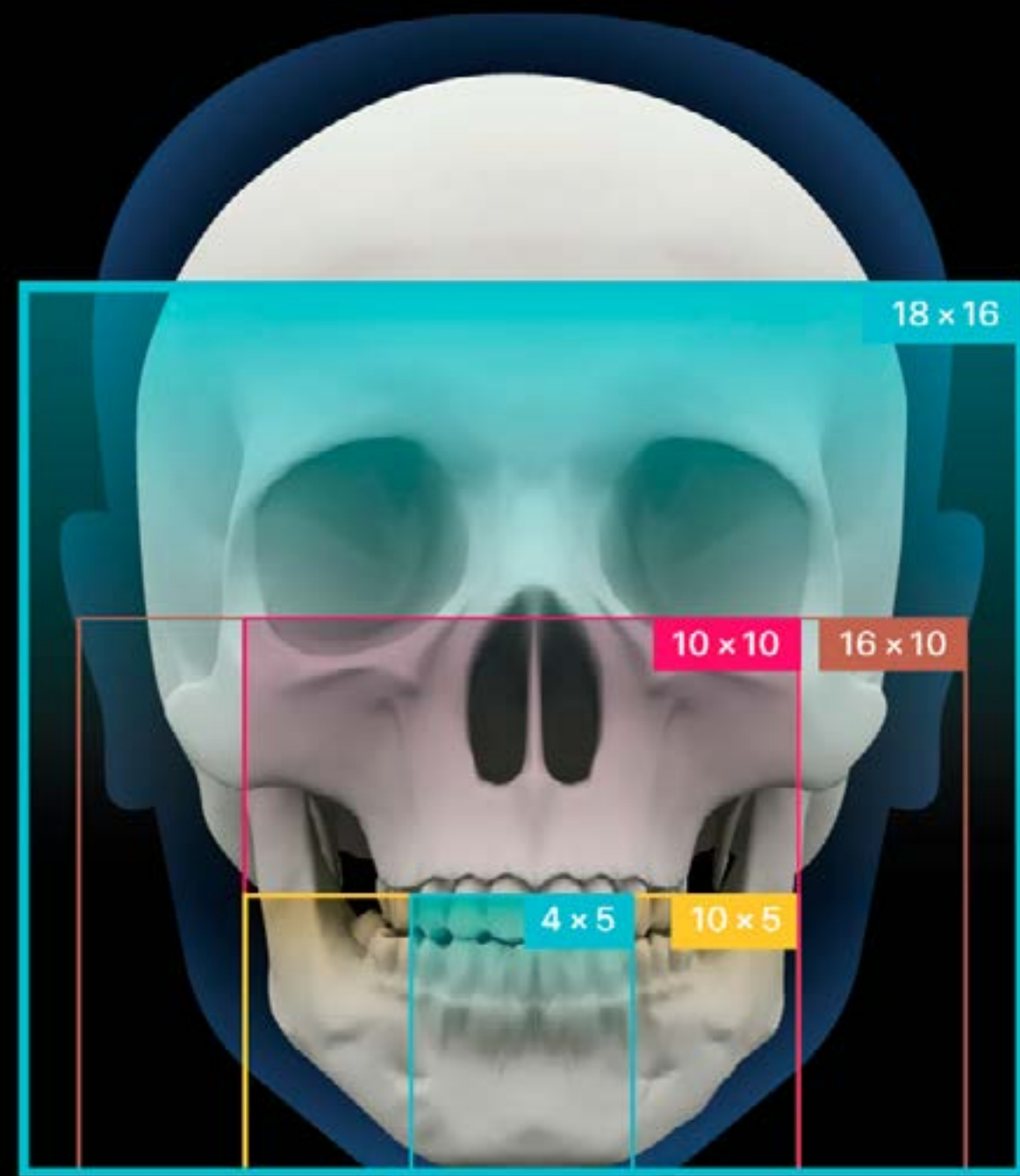
de 0.07 a 0.30

**Tiempos de Exposición**

4,9 y 14 segundos



# RAYPreMiere /sc



4x5 a 18x16  
FOV Libre



FOV Libre

Vóxel

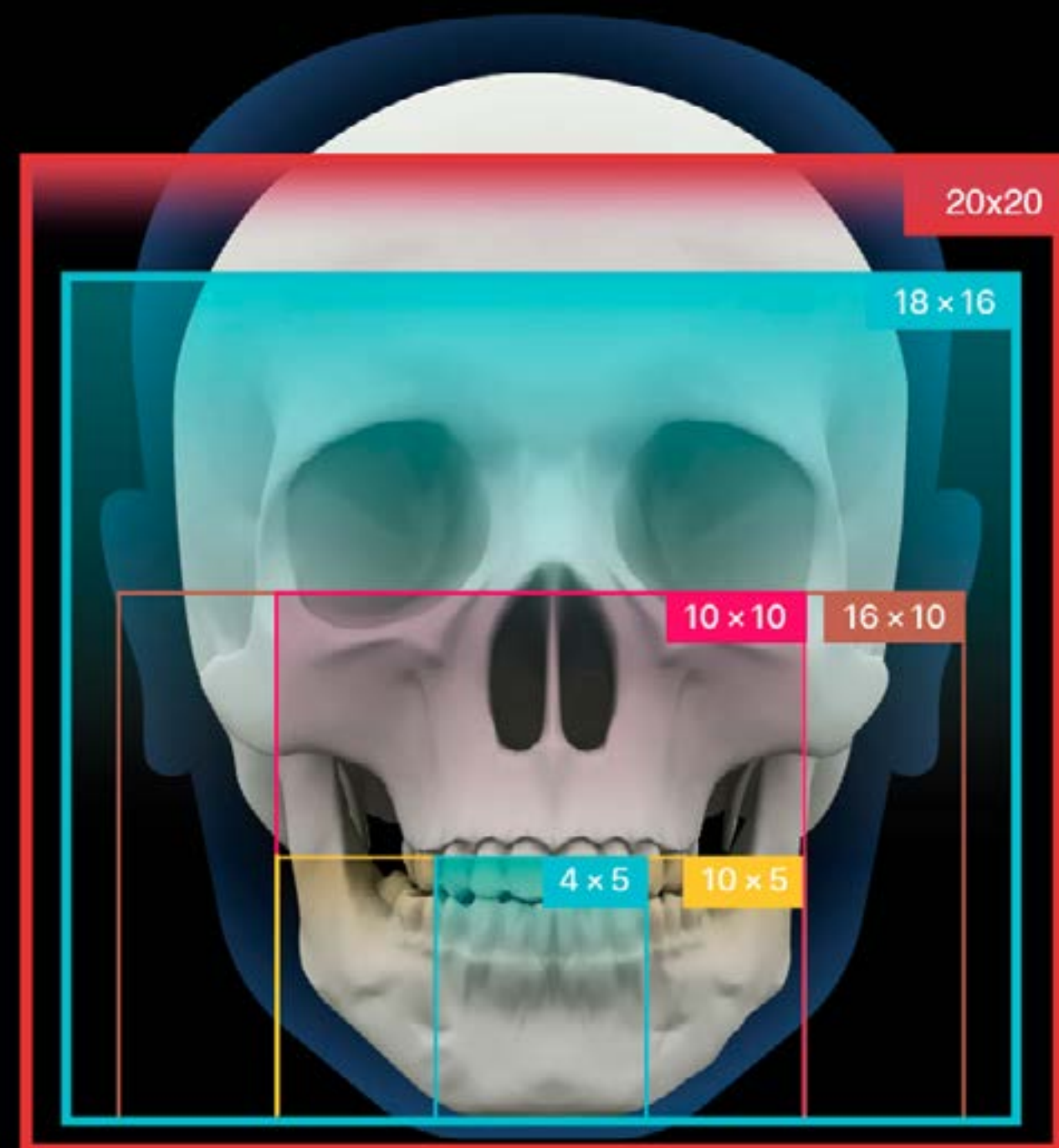
Tiempos de Exposición

4x3 a 18x16 cm

de 0.07 a 0.30

4,9 y 16 segundos

# RAYSCAN S / S SC



4x5 a 20x20  
**FOV Libre**

**FOV Libre**

**Vóxel**

**Tiempos de Exposición**

4x3 a 20x20 cm

de 0.07 a 0.30

4,9 y 16 segundos

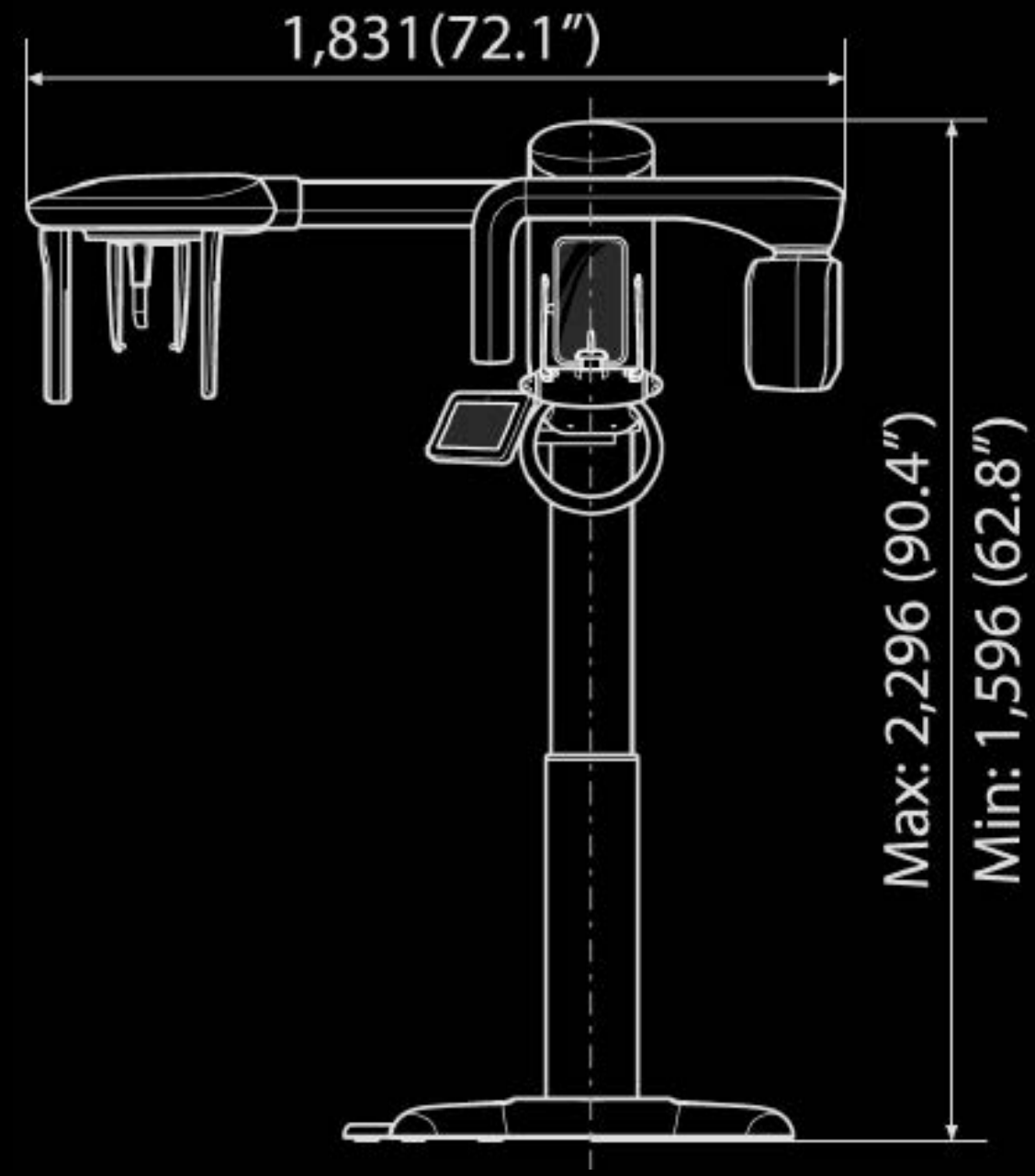
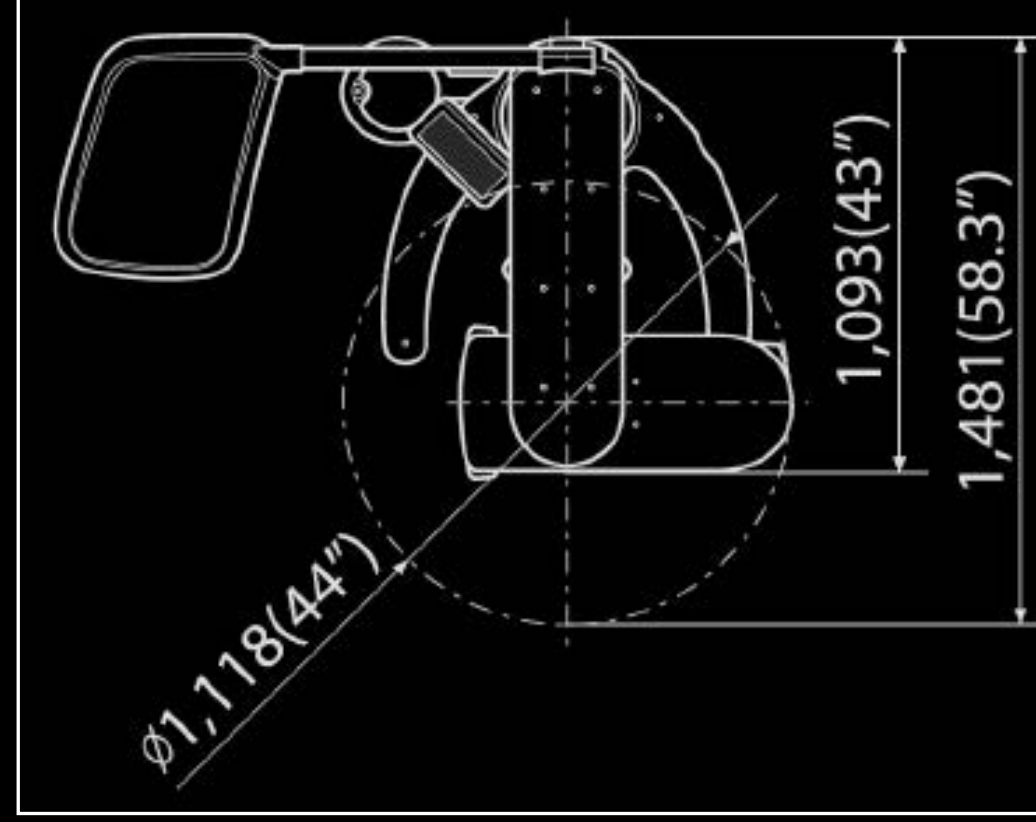
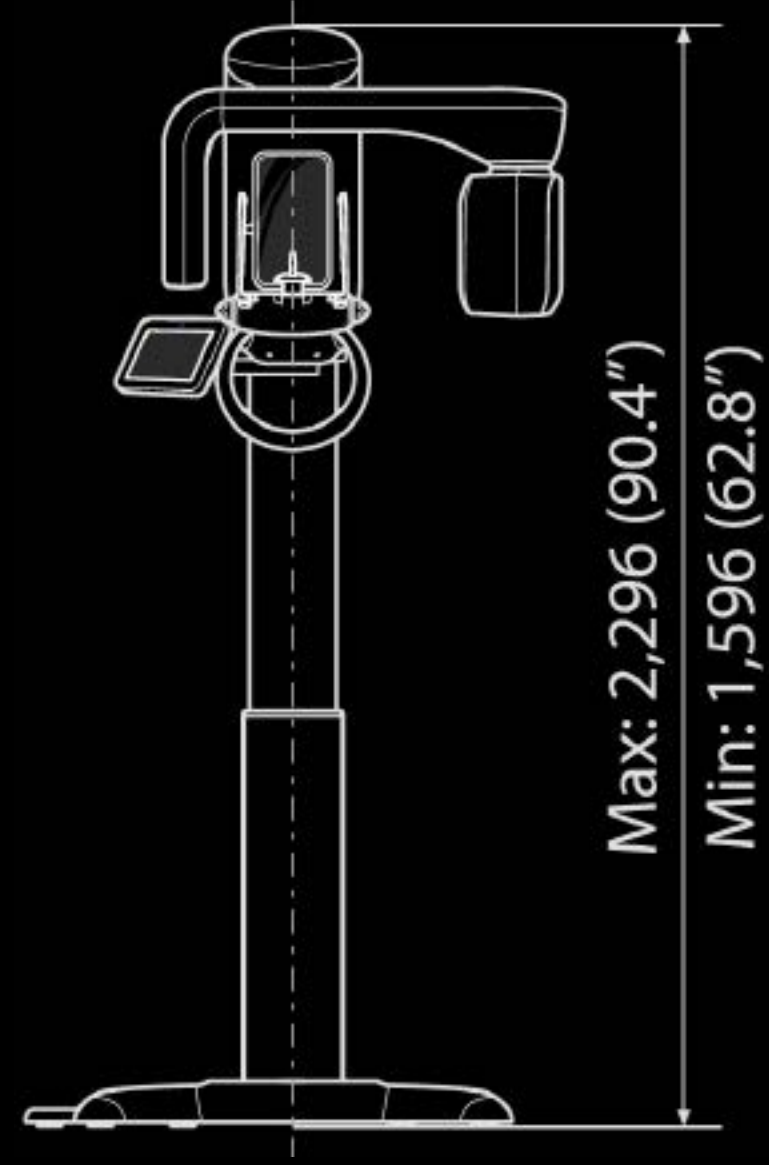
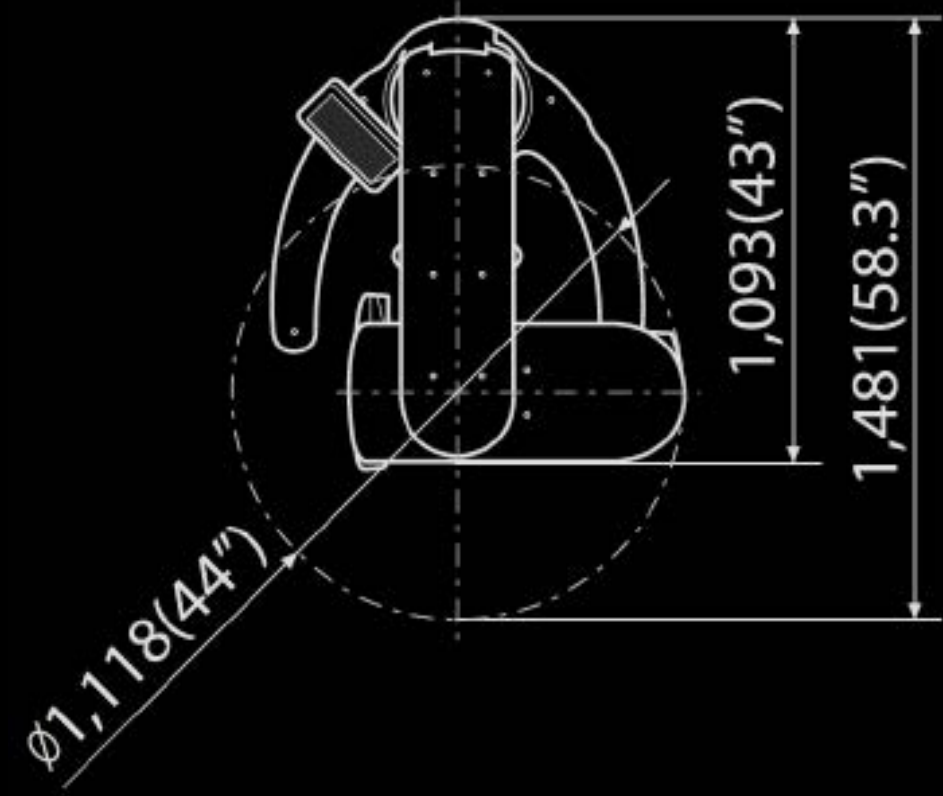


# CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPAMIENTO

RAYSCAN  
-PreMiere  
-S

Alpha  
+  
3D  
2D

MODELO	FOV	TIEMPO	PÍXEL-VÓXEL	TUBO	RAYGUARD	CEFALOMETRÍA
Alpha P	Pano 12 cm max.	de 4 a 10,4 seg	0,1 mm <sup>3</sup>	60 a 90 Kv	No	Actualizable
Alpha 3D	9X5 y 10X10 cm	14 seg	0,10 a 0,3 vóxel	60 a 90 Kv	Sí	Actualizable
Alpha + 160	4x3 a 16x10 (Libre)	4,9 a 14 seg	0,07 a 0,3 vóxel	60 a 90 Kv	Sí	Actualizable
Rayscan PreMiere	4x5 a 18x16 cm (Libre)	4,9 a 16 seg	0,07 a 0,3 vóxel	60 a 100 Kv	Sí	Actualizable
Rayscan S	4x5 a 20x20cm	4,9 a 16 seg	0,07 a 0,3 vóxel	60 a 90 Kv	Sí	Actualizable



RAYSCAN

RIOScan

*RAYFace*

RAYDENT Mill

RIOSensor

*RAYios*

RAYDENT



# RIOScan



## Trabajo rápido e intuitivo

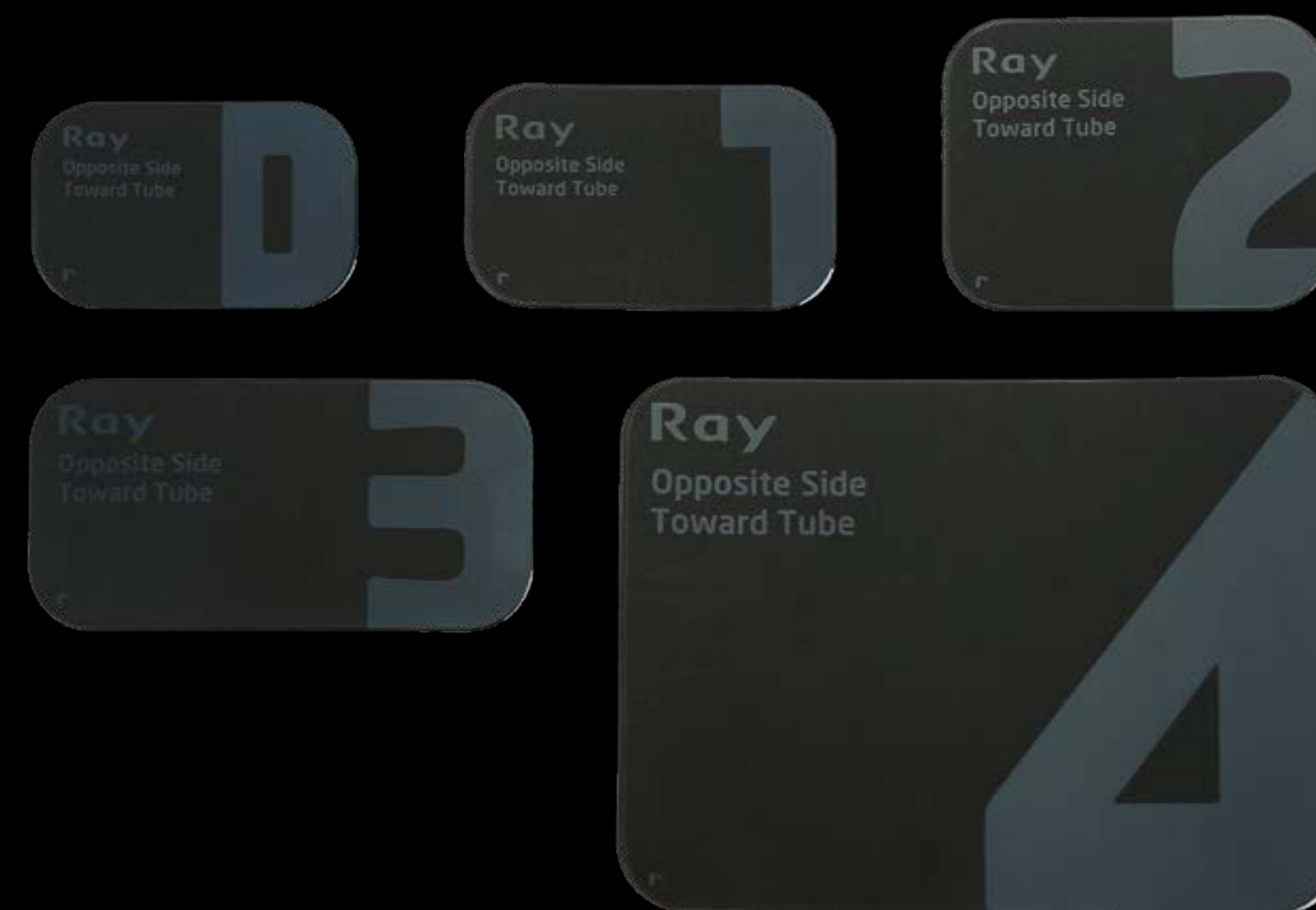
- 5 segundos (modo HS)
- Previsualización en pantalla 4,3"

## Alta Resolución

Hasta 21 lp/mm

## 5 tamaños diferentes

- 0: 22x35 mm
- 1: 24x40 mm
- 2: 31x41 mm
- 3: 27x54 mm
- 4: 57x76 mm



RAYSCAN

RIOScan

*RAYFace*

RAYDENT Mill

RIOSensor

*RAYios*

RAYDENT

# RIO Sensor

## Diseño Optimizado

- Bordes redondeados
- Cable Flexible
- De larga durabilidad



## Alta Resolución

Hasta 25 lp/mm  
Tamaño de píxel: 20x20µm



## 2 tamaños

- 1: 30x20 mm (ext. 39x25 mm)
- 2: 34x26 mm (ext. 42x30 mm)



# RAYFace



## **Un solo disparo**

---

Disparo 0,5 segundos

## **Alta precisión**

---

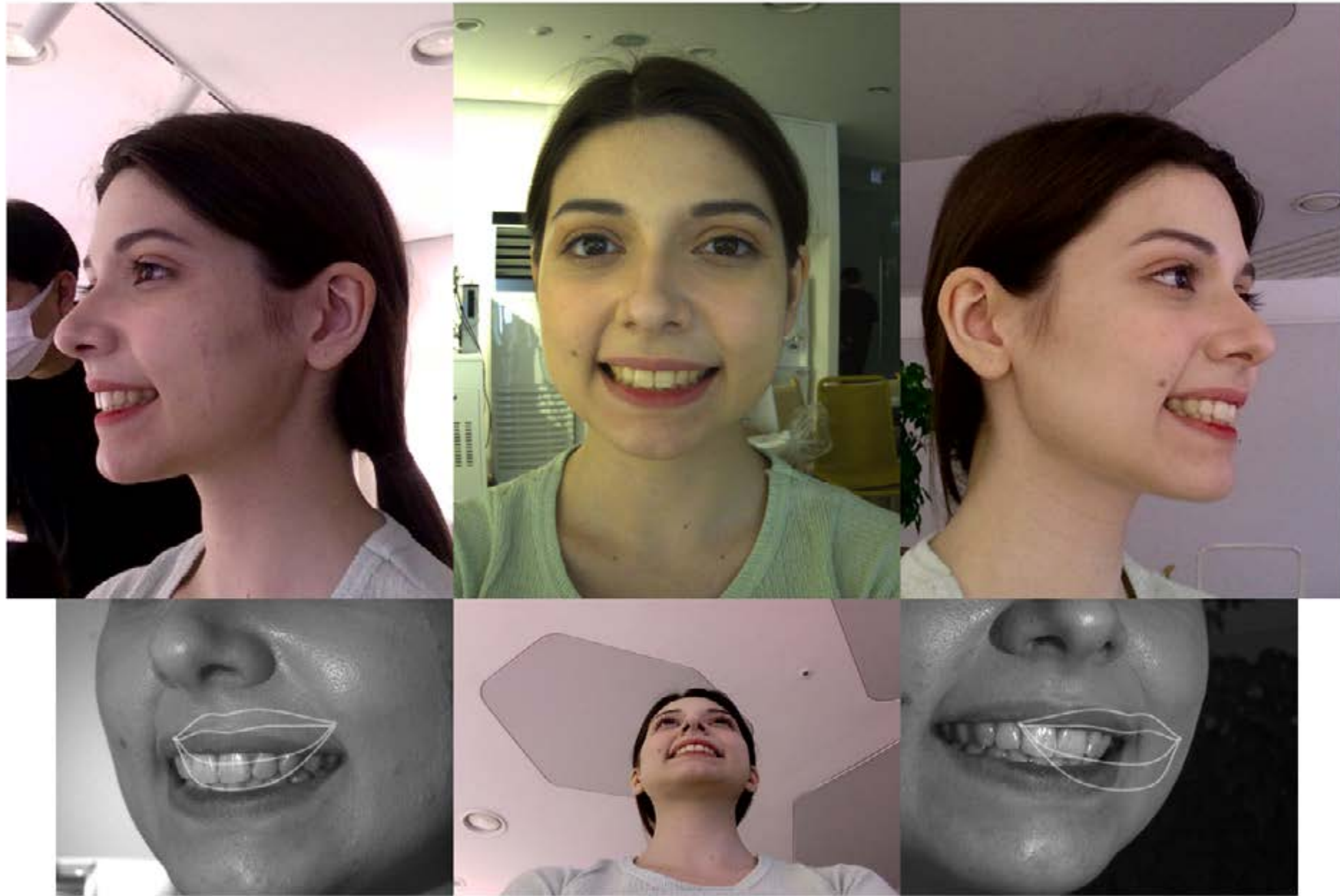
Luz Led estructurada

## **Alineación Automática**

---

Alinea automáticamente todos los registros (escaneado intraoral, CBCT, teleradiografía y escaneado Facial)

# RAYFace



# RAY*Face*

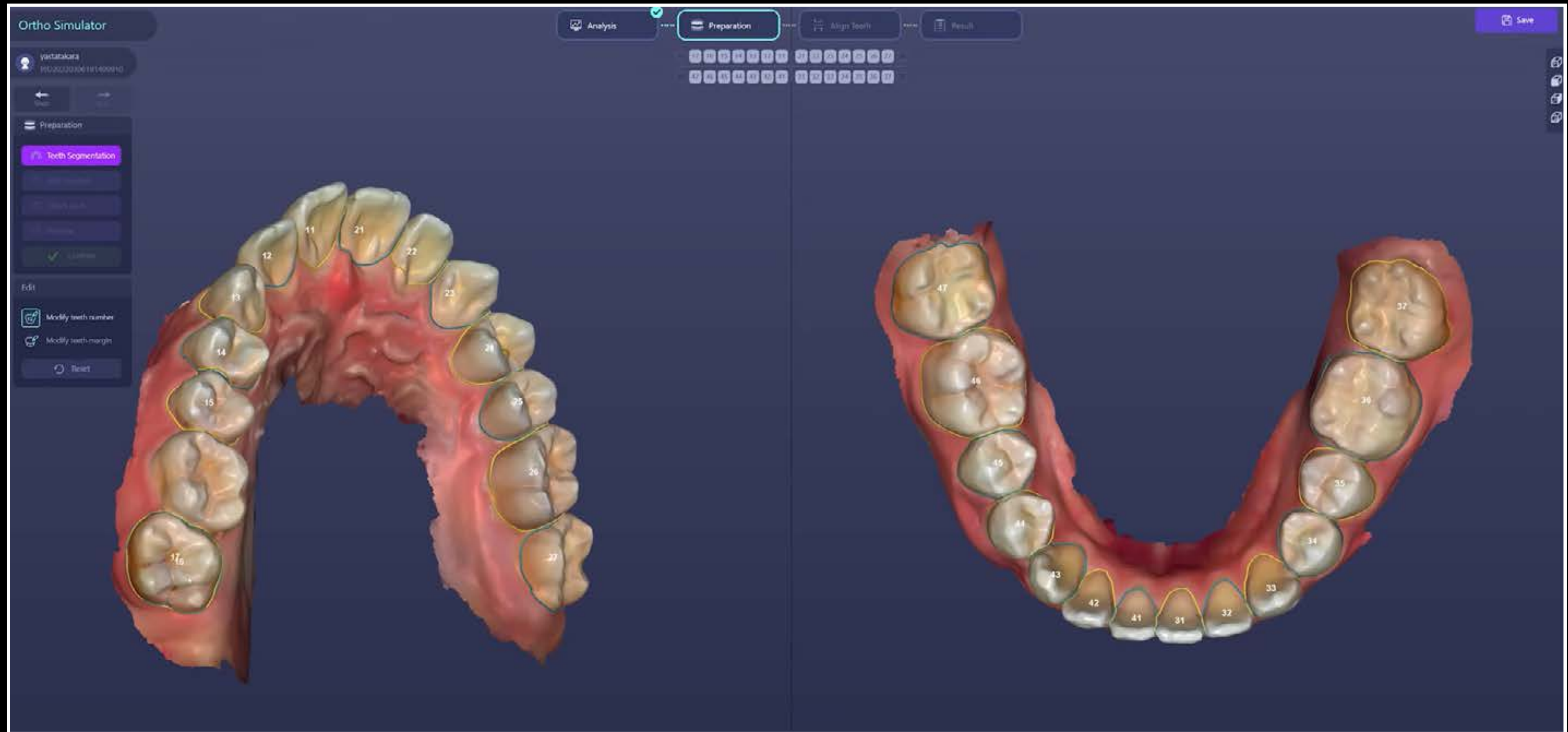
## **Amplia gama de software e integración con programas de terceros**

Alinea registros, simulación tratamiento ortodóntico, diseño de sonrisa, segmentación, CAD, exportado ...



## Alineación Automática

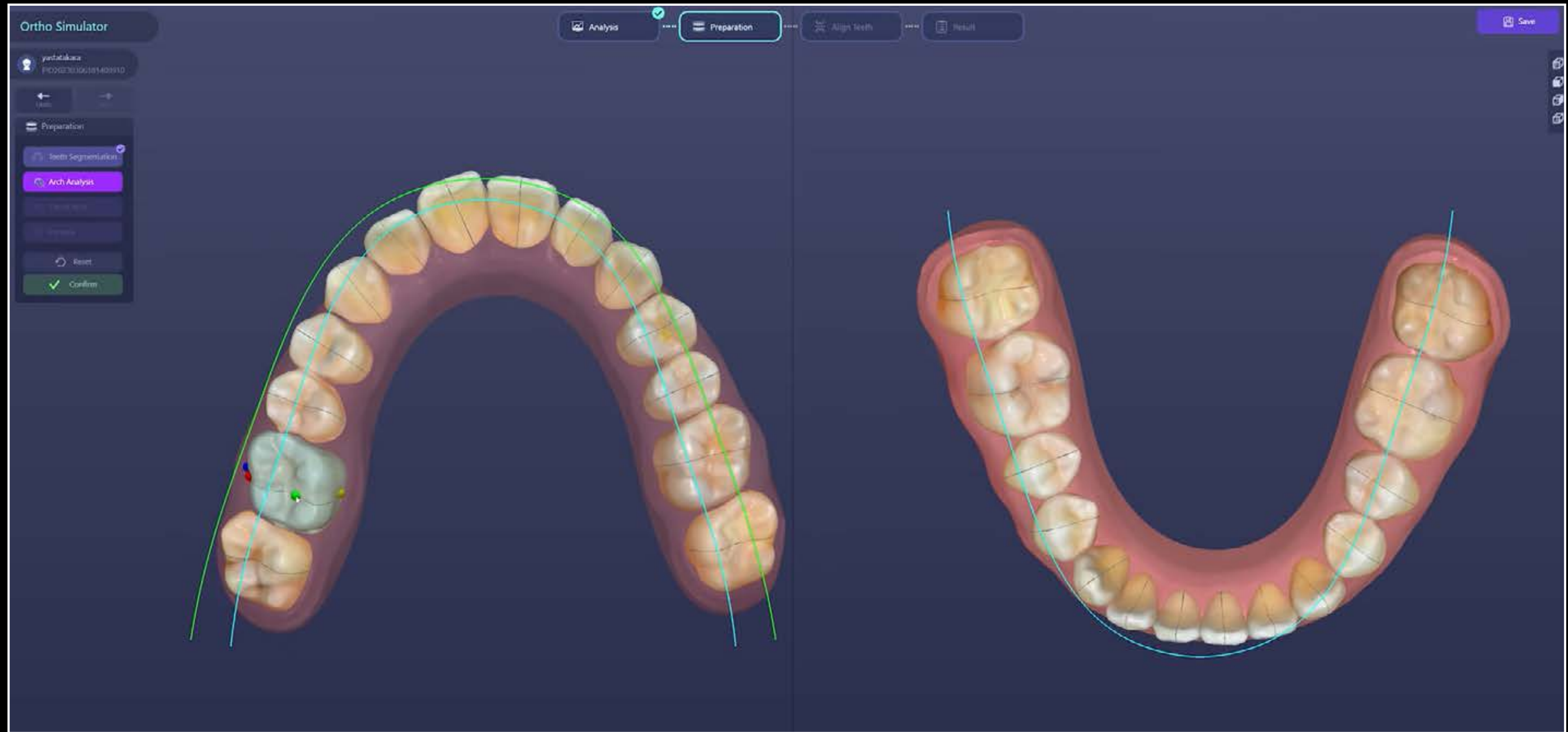
Alinea automáticamente todos los registros (escaneado intraoral, CBCT, teleradiografía y escaneado Facial)



## Ortho Simulator

Simulación de tratamiento ortodóntico a partir de escaneado intraoral





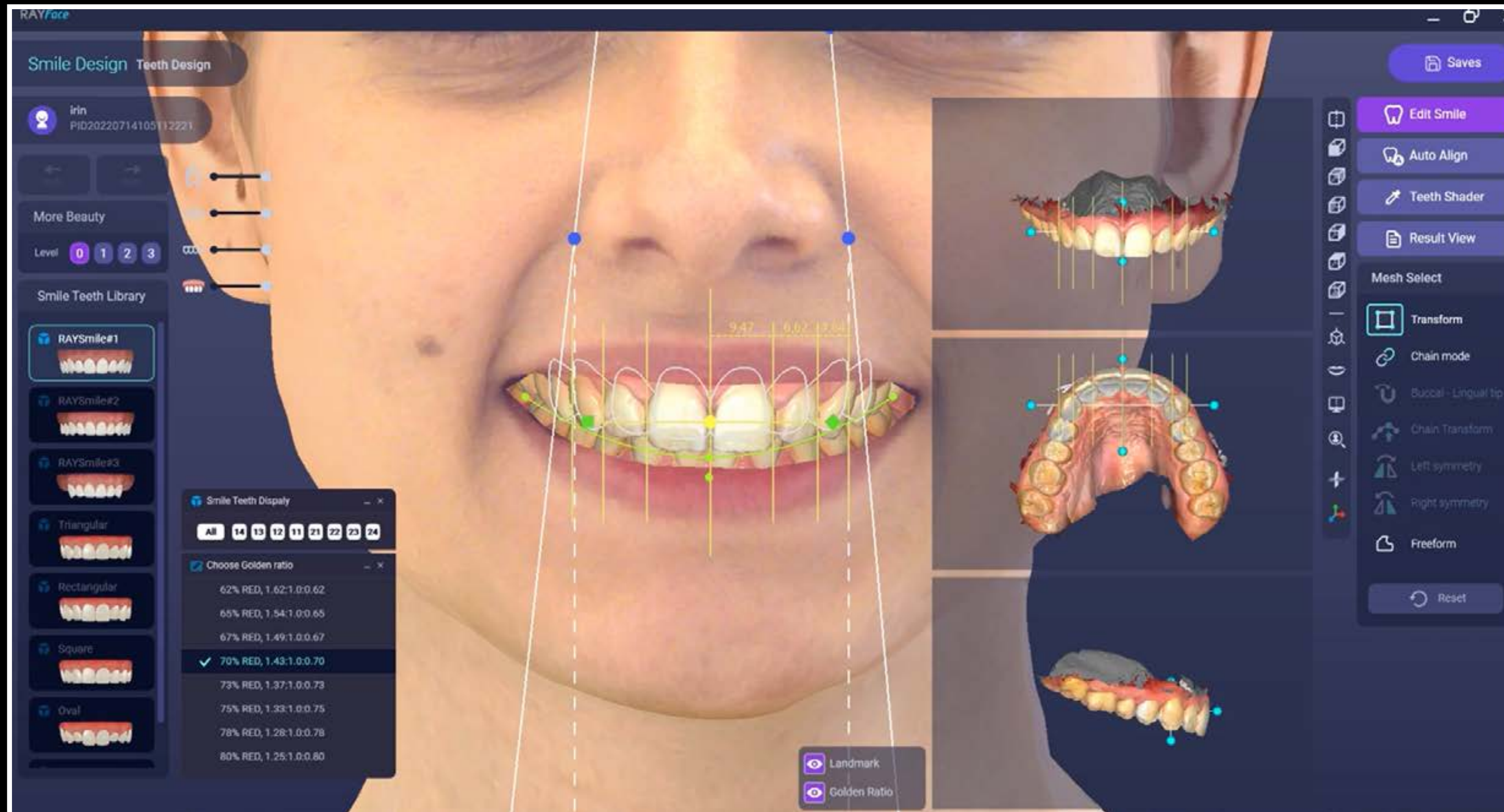
## Ortho Simulator

Simulación de tratamiento ortodóntico a partir de escaneado intraoral



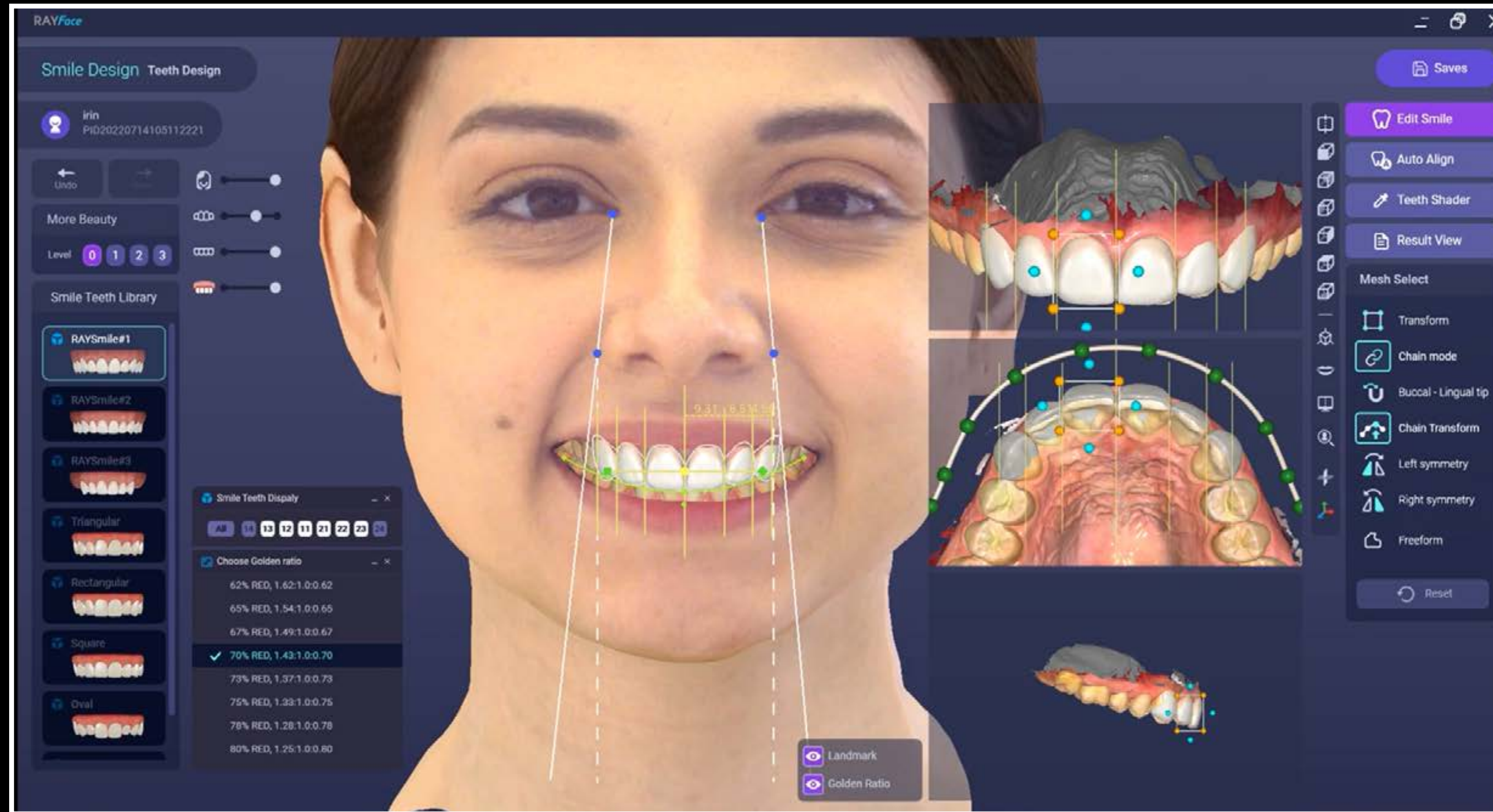
## Ortho Simulator

Simulación de tratamiento ortodóntico a partir de escaneado intraoral



## Ray Smile Design

Diseño de sonrisas en tres dimensiones guiado facialmente



## Ray Smile Design

Diseño de sonrisas en tres dimensiones guiado facialmente



## Ray Fusion

---

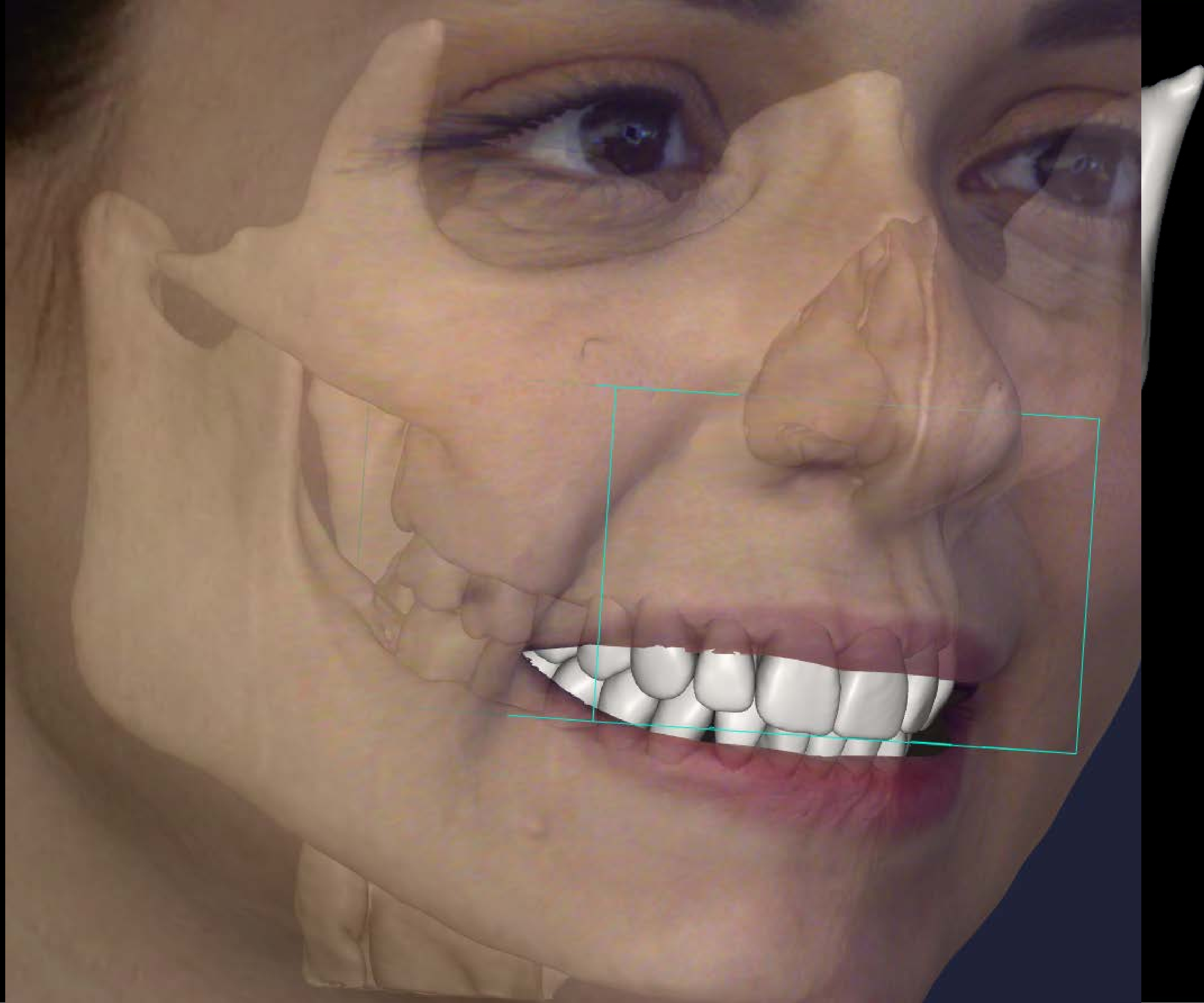
Segmentado de estructuras



## Ray Fusion

---

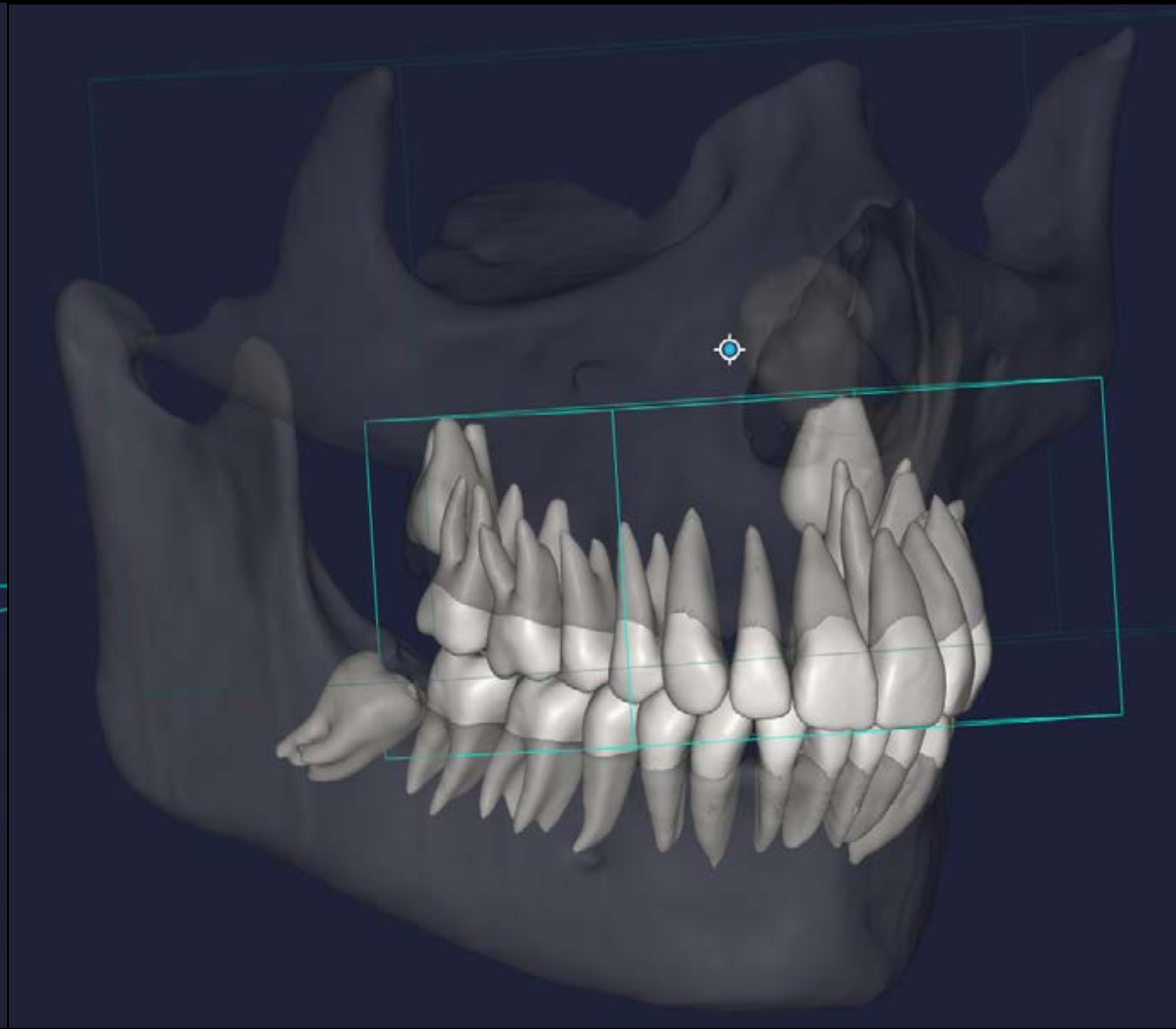
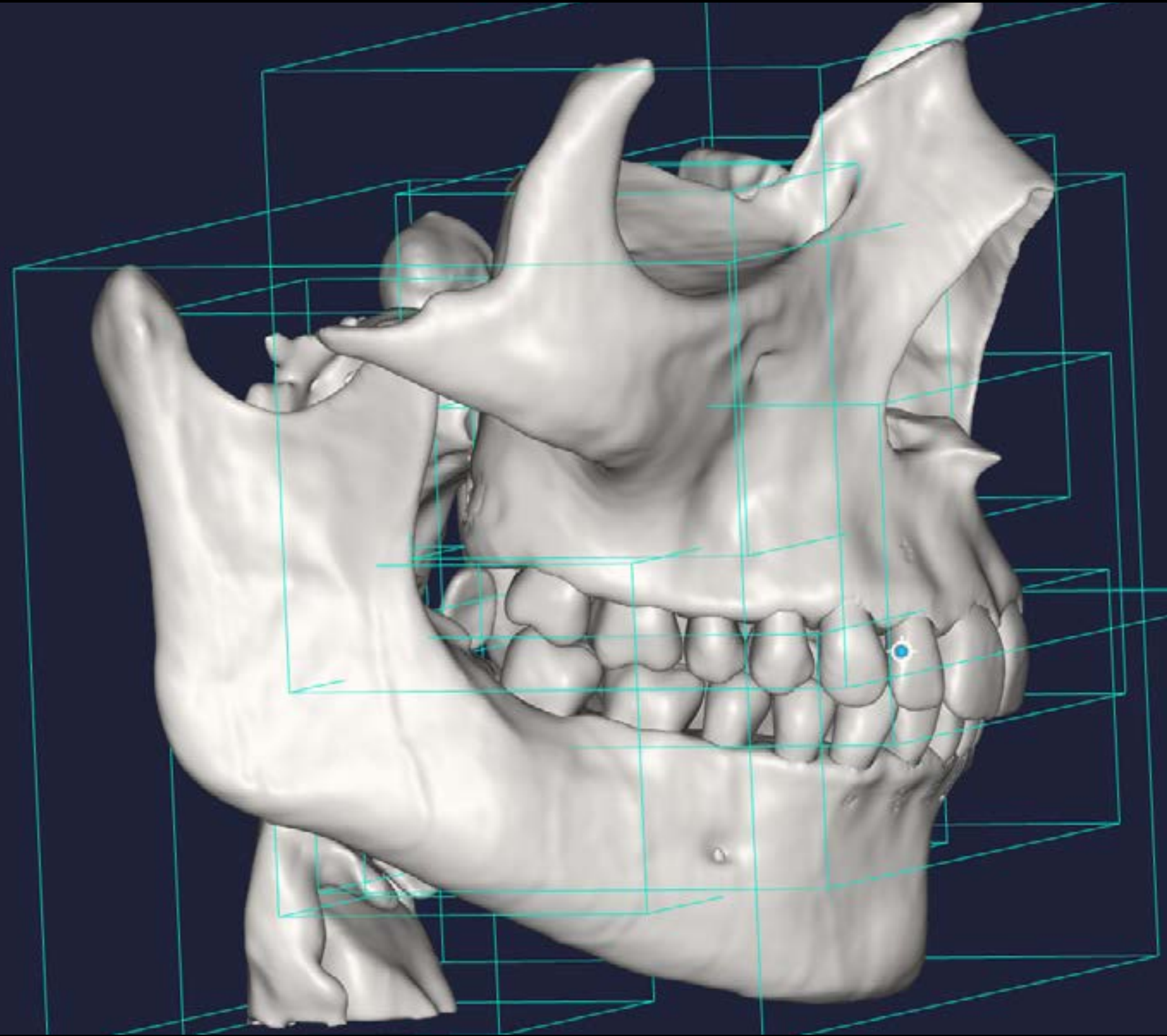
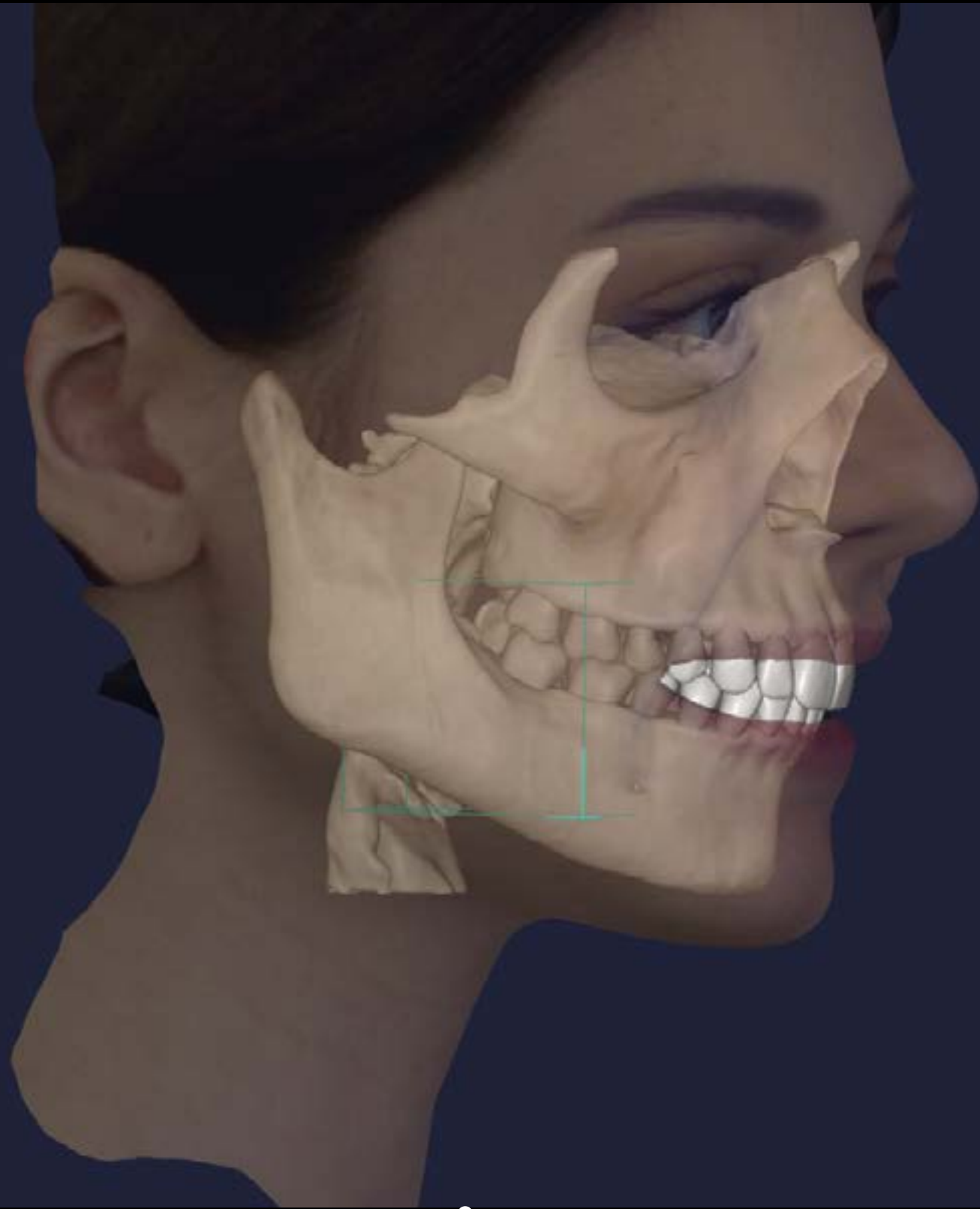
Segmentado de estructuras



## Ray Fusion

---

Segmentado de estructuras

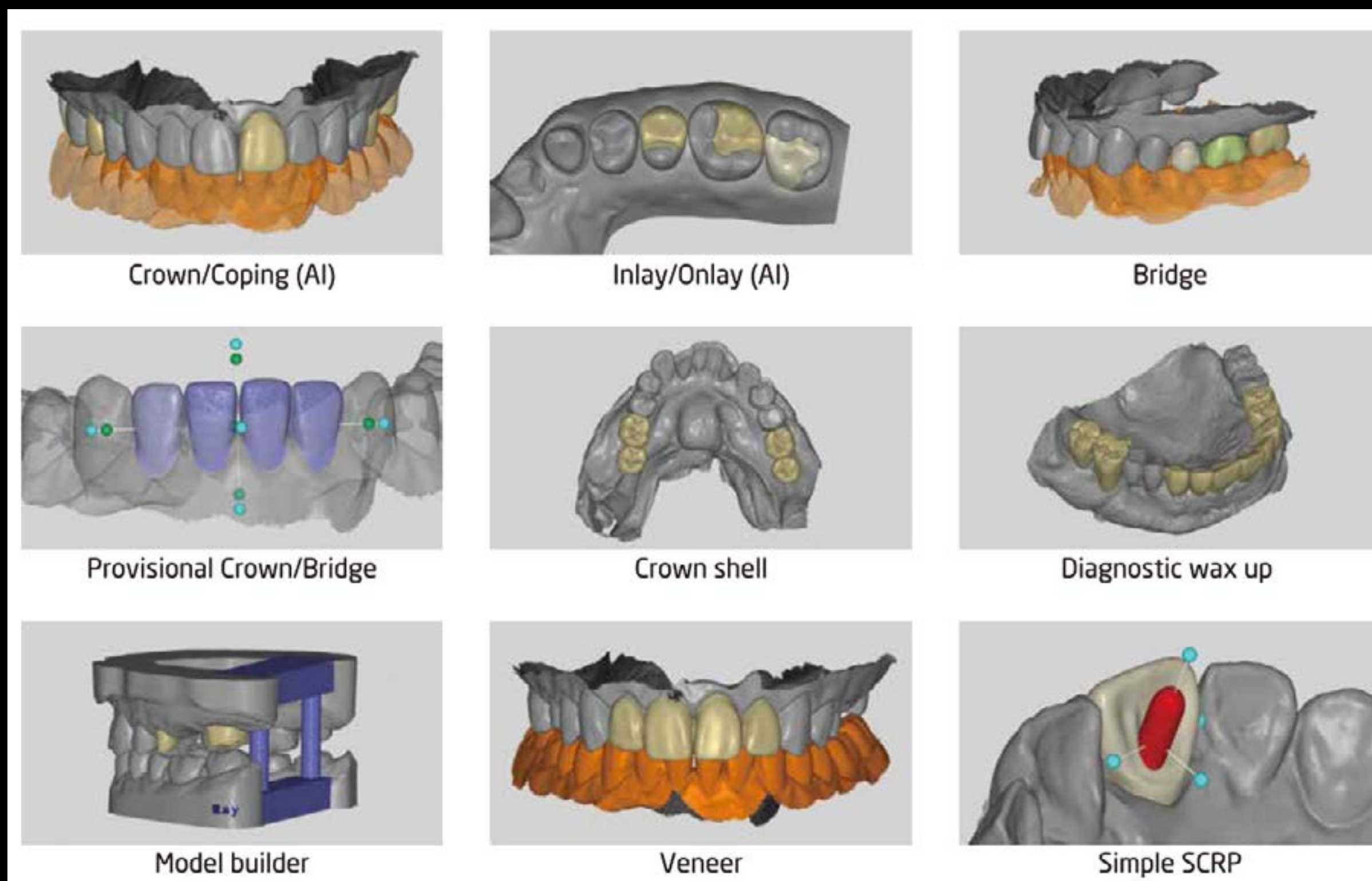


## Ray Fusion

---

Segmentado de estructuras





## RayDent Studio

Solución CAD

## Múltiples opciones de exportación

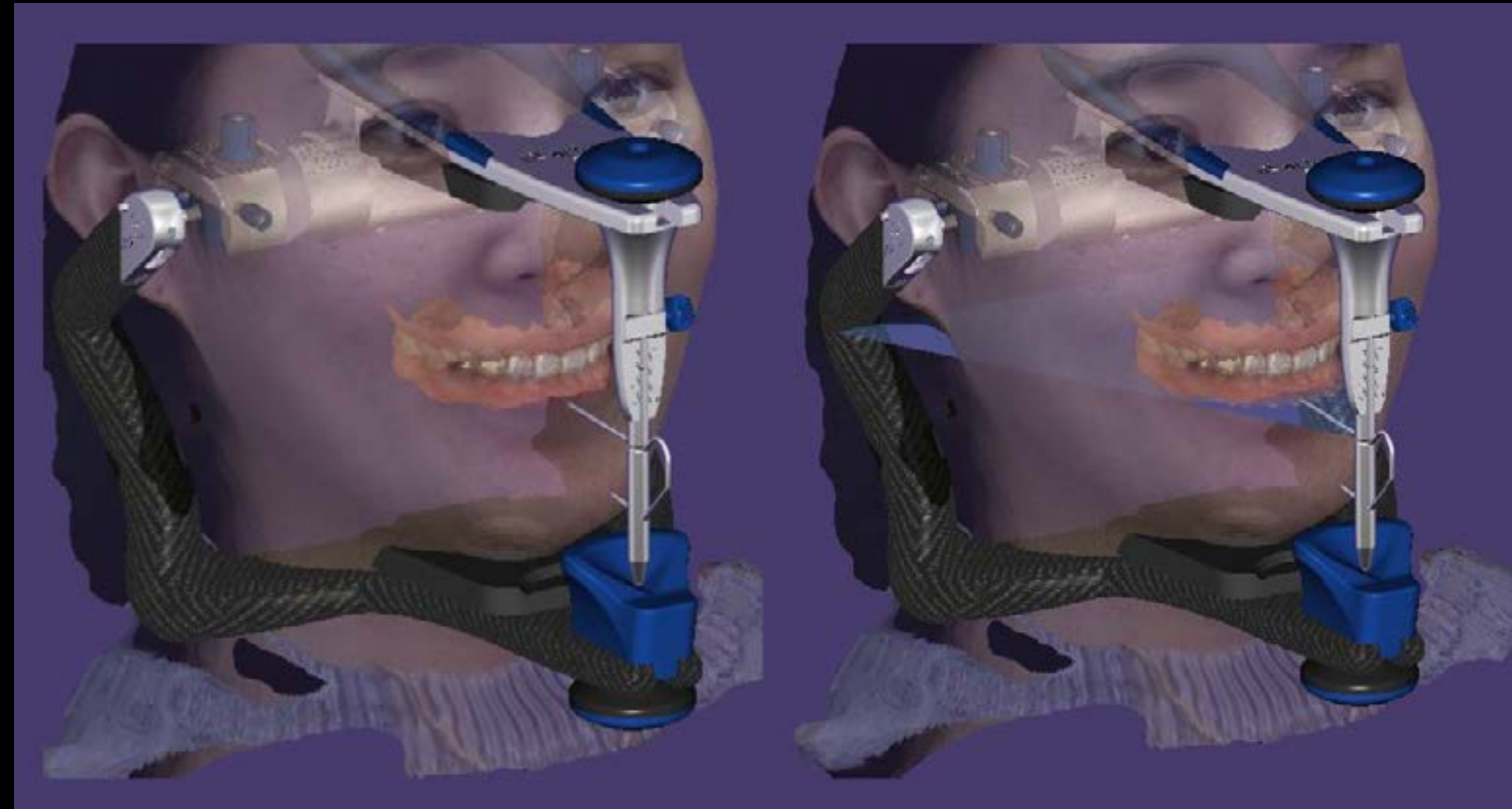
- Para imprimir en RAYDENT Studio (30 printer).
- Imprime en fresadoras exportando a PTS.
- Exporta a STL para diseño ilimitado.

## Herramientas prácticas

- Ajuste oclusal automático o manual.
- Diagnóstico encerado para planificación de implantes protésicamnete guiada
- Añadir librerías de coronas
- Editar ficheros STL

## Herramientas prácticas

- Ajuste oclusal automático o manual.
- Diagnóstico encerado para planificación de implantes protésicamnete guiada
- Añadir librería de coronas
- Editar ficheros STL



## Exocad Bridge

---

Exporta los diferentes registros alineados a Exocad

# RAYFace

RAYTeams RAYTeams Cloud EN Sign-out

**RAYTEAMS CLOUD**

**Rt** What is RAYTeams Cloud?  
Open platform for everyone

Get Started  
How to download & install apps

What's new  
New features in RAYTeams Cloud

**RAYTeams Download**

**FEATURED APPS**

- RF RAYFace
- RN RAYFusion
- OS RAYFace Ortho Simulator
- D RAYDENT Studio
- Log Center
- Exocad Converter

**SUPPORT**

- Manual
- Release Notes

**RAYTEAMS ACCOUNT**

- My Account
- Sign-out

**ABOUT RAY**

- Company
- Contact us

**Developer Center**  
Learn RAYTeams's Technology!

RAYTeams

**Cases**

Search keyword

DENTALAVATAR 19


- test name (2022-11-1) JA LAB01
- test name (2022-11-1) JA LAB01
- test name (2022-11-1) JA LAB01
- test name (2022-11-1) 구의 기공소
- test name (2022-11-1) Wait Desgin Confirm 구의 기공소
- test name (2022-11-1) 구의 기공소
- 231 31231 방성원 그룹
- patient-1 project-test-1 방성원 그룹
- 신승훈 (1978-12-28) 방성원 그룹
- smile-003 SmilePy01 구의 기공소
- form-04 구의 기공소

test name (2022-11-1) New


JA LAB01 Updated July 14, 2023 Updater 테스트 계정 Created July 14, 2023 Creator 테스트 계정 DENTALAVATAR

Prescription Files Comment Shipment History

Files Info.



**There are no attached files.**  
If you attach any necessary files in addition to the shared case, they will be displayed here.



You can drag and drop files here to attach them.

**FEATURED APPS**

- RF RAYFace
- RN RAYFusion
- OS RAYFace Ortho Simulator
- D RAYDENT Studio
- Log Center
- Exocad Converter

RAYSCAN

RIOScan

*RAYFace*

RAYDENT Mill

RIOSensor

*RAYios*

RAYDENT

# RAYios

## Sistema abierto

Compatible con todos los sistemas

## Diseño Ergonómico

Centro de gravedad estable

## Escaneado HD de alta precisión

- Escanea con detalle márgenes gengivales
- 35 FPS
- 14x14 mm de área de escaneado.
- Profundidad de campo: 20 mm



RAYSCAN

RIOScan

*RAYFace*

RAYDENT Mill

RIOSensor

*RAYios*

RAYDENT

# RAYDENT Mill

## Alta precisión

Precisión de 10 micras

Las carillas más finas pueden ser fresadas

## Tiempo rápido de procesado

Coronas en 45 minutos

Las carillas más finas pueden ser fresadas

## Amplio rango de materiales

Desilicato de litio, resinas híbridas entre otros pueden ser usados en inlays, coronas e incluso en laminados.



RAYSCAN

RIOScan

*RAYFace*

RAYDENT Mill

RIOSensor

*RAYios*

RAYDENT



# RAYDENT



## **Múltiples aplicaciones**

---

Guías quirúrgicas, restauraciones provisionales y modelos

## **Alta Velocidad**

---

De 15 a 40 minutos

En función del modelo a imprimir

## **Resina Biocompatibles**

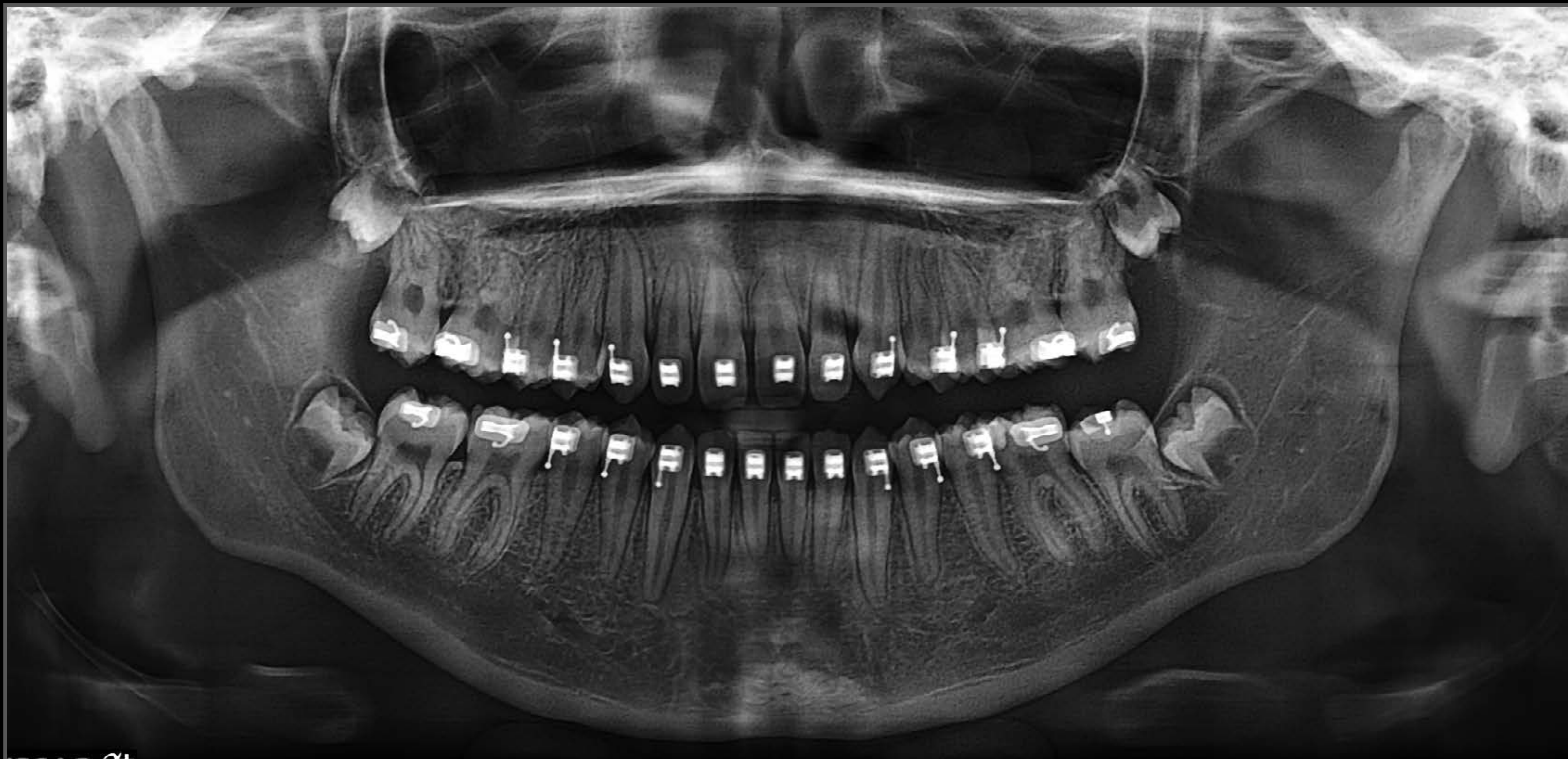
---

Amplia gama de resinas biocompatibles

Para las diferentes aplicaciones

**PROTOSCOLOS**  
**IMAGEN**  
**PANORÁMICA**

# Pano Estandar



# Pano Estandar



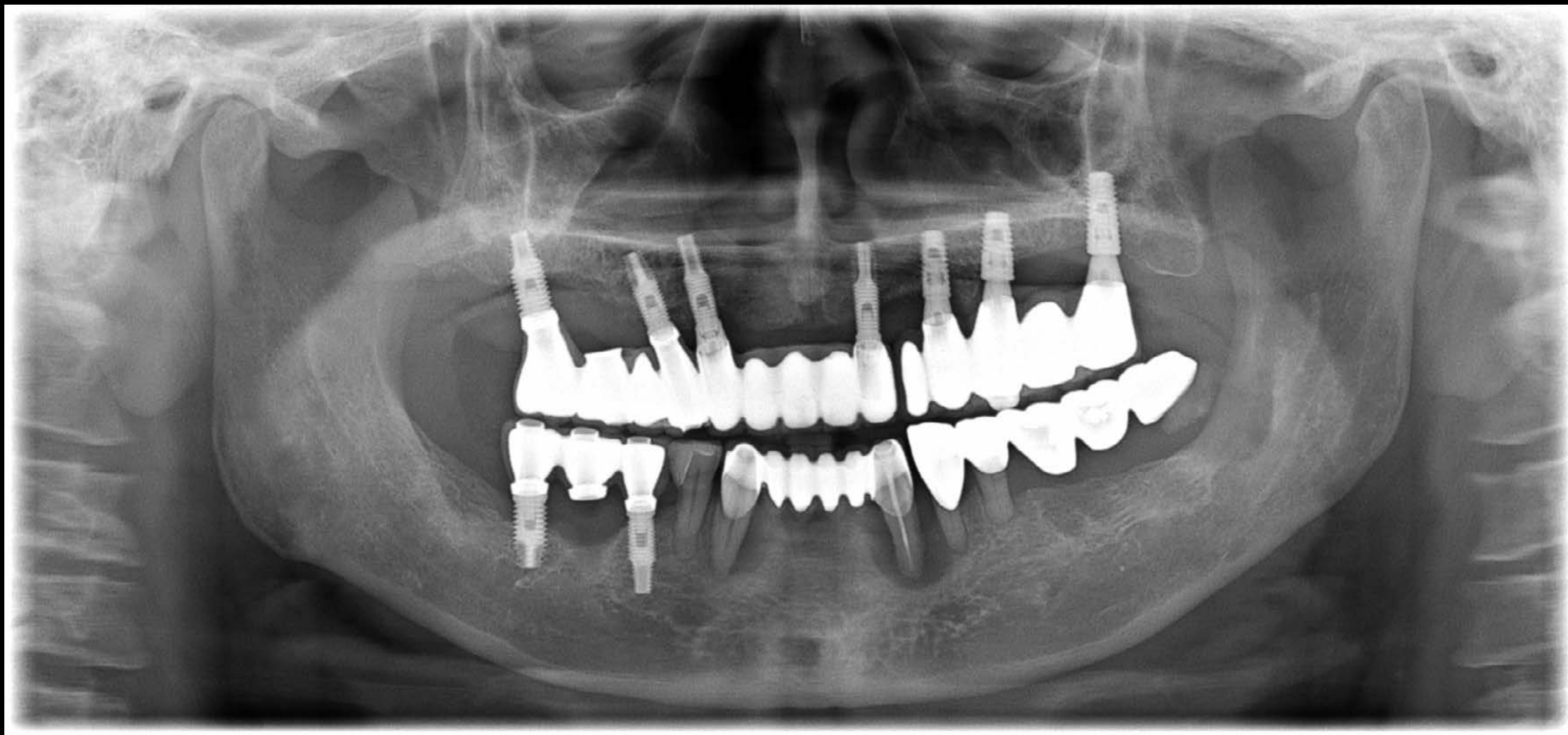
# Pano Estandar



# Pano Estandar



# Pano Estandar

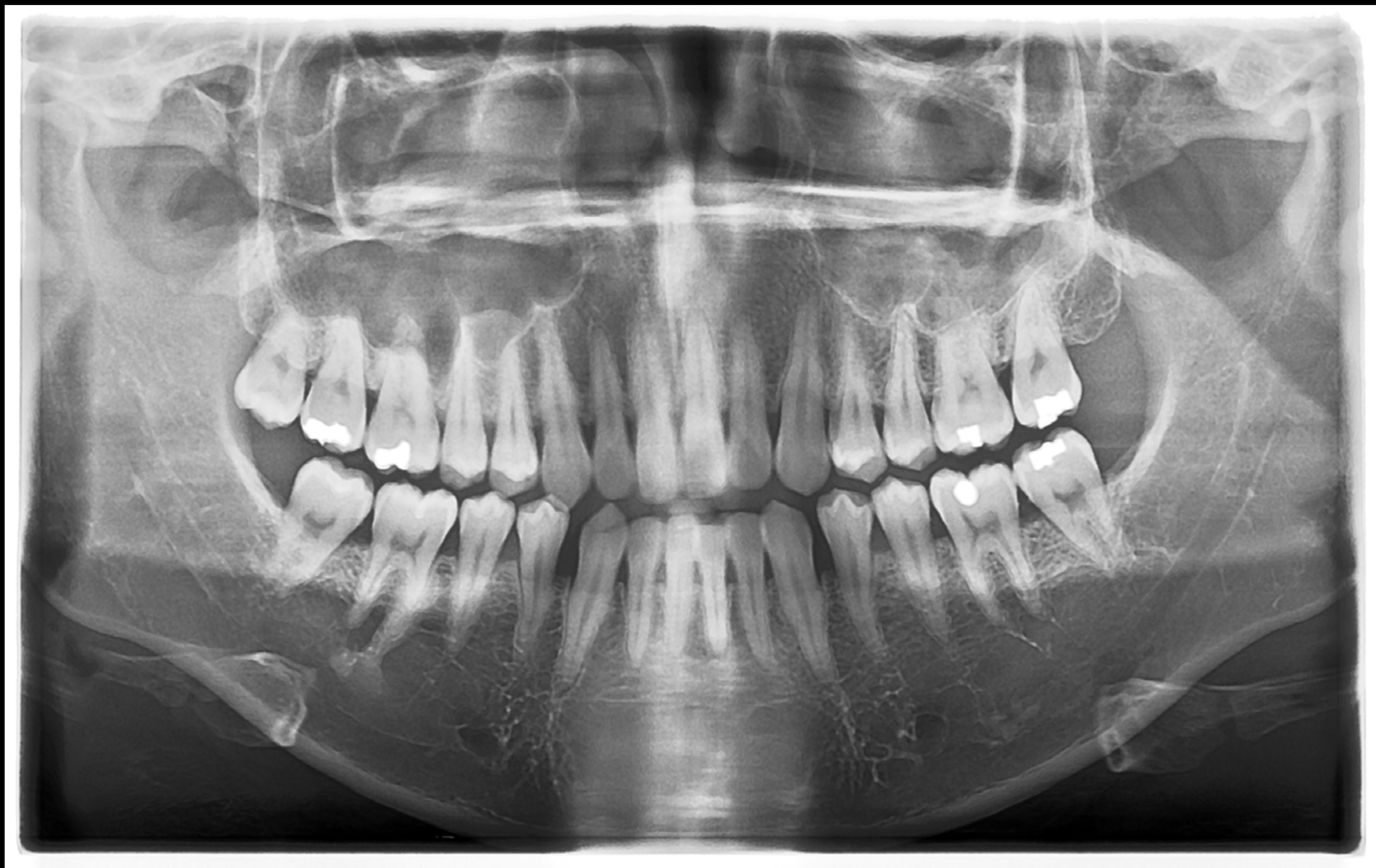


# Pano Estandar Pediátrica





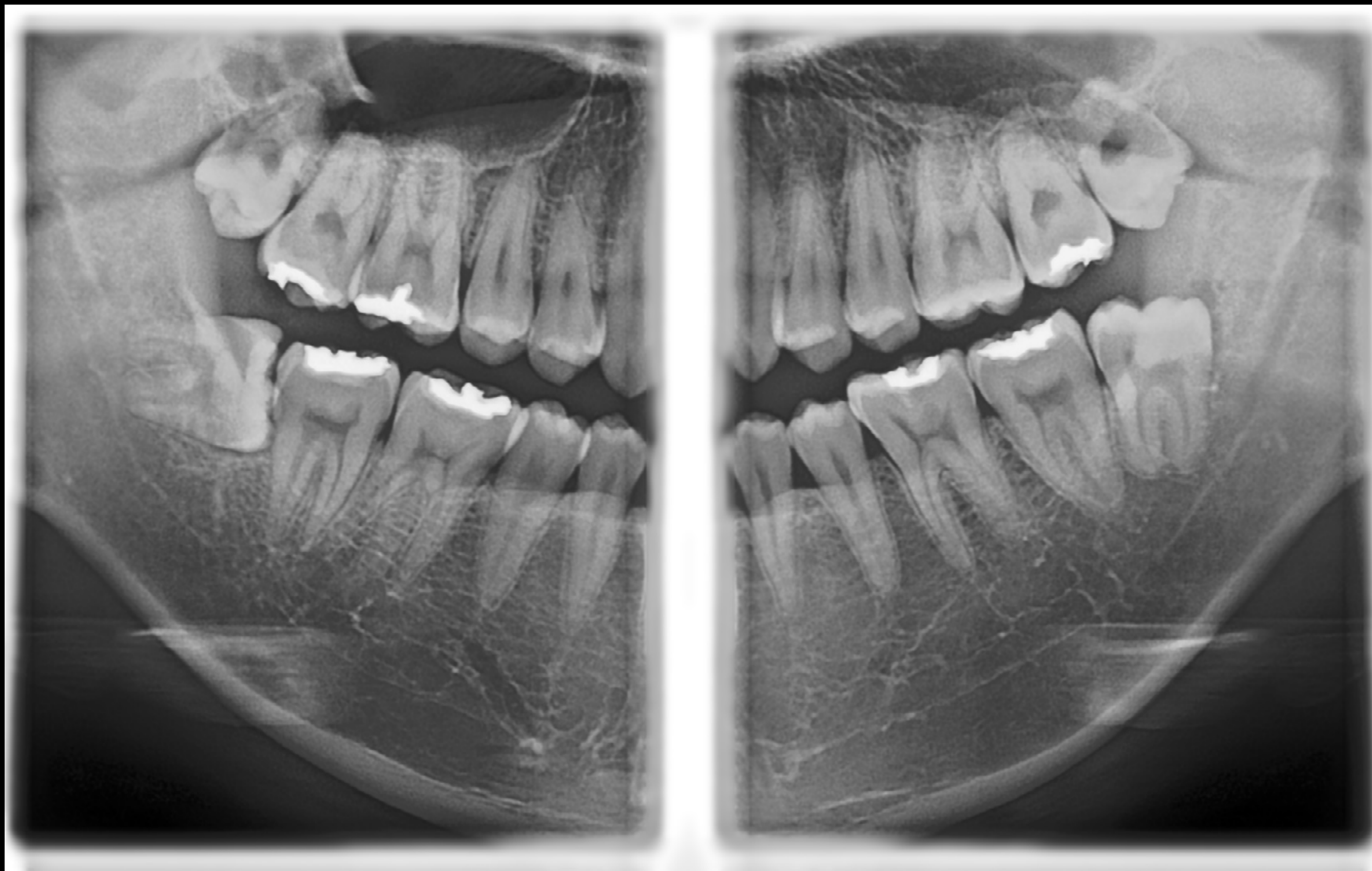
# Pano Ortogonal



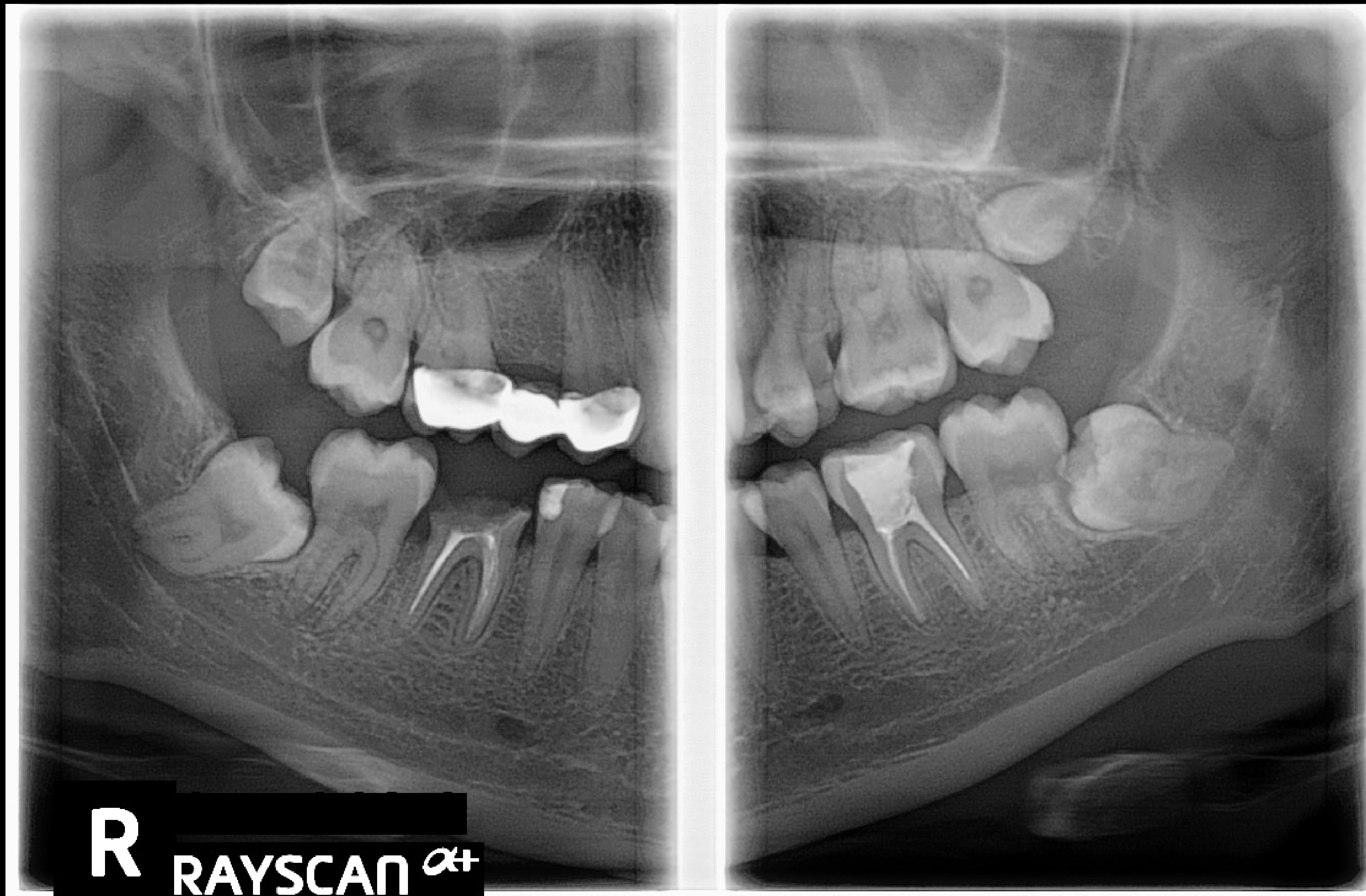
# Pano Ortogonal



# Aleta de mordida



# Aleta de mordida



# ATM



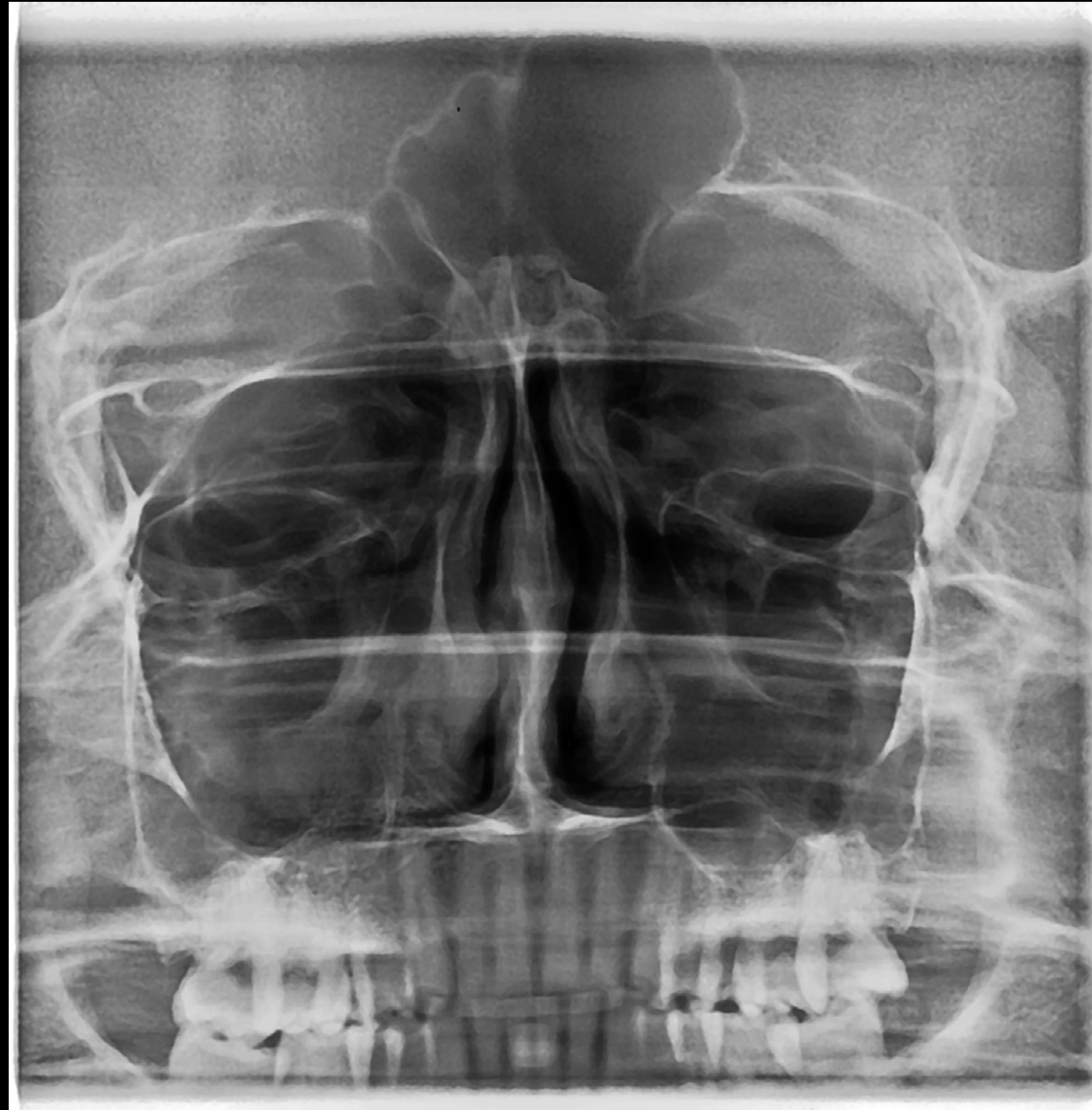
# ATM



ATM

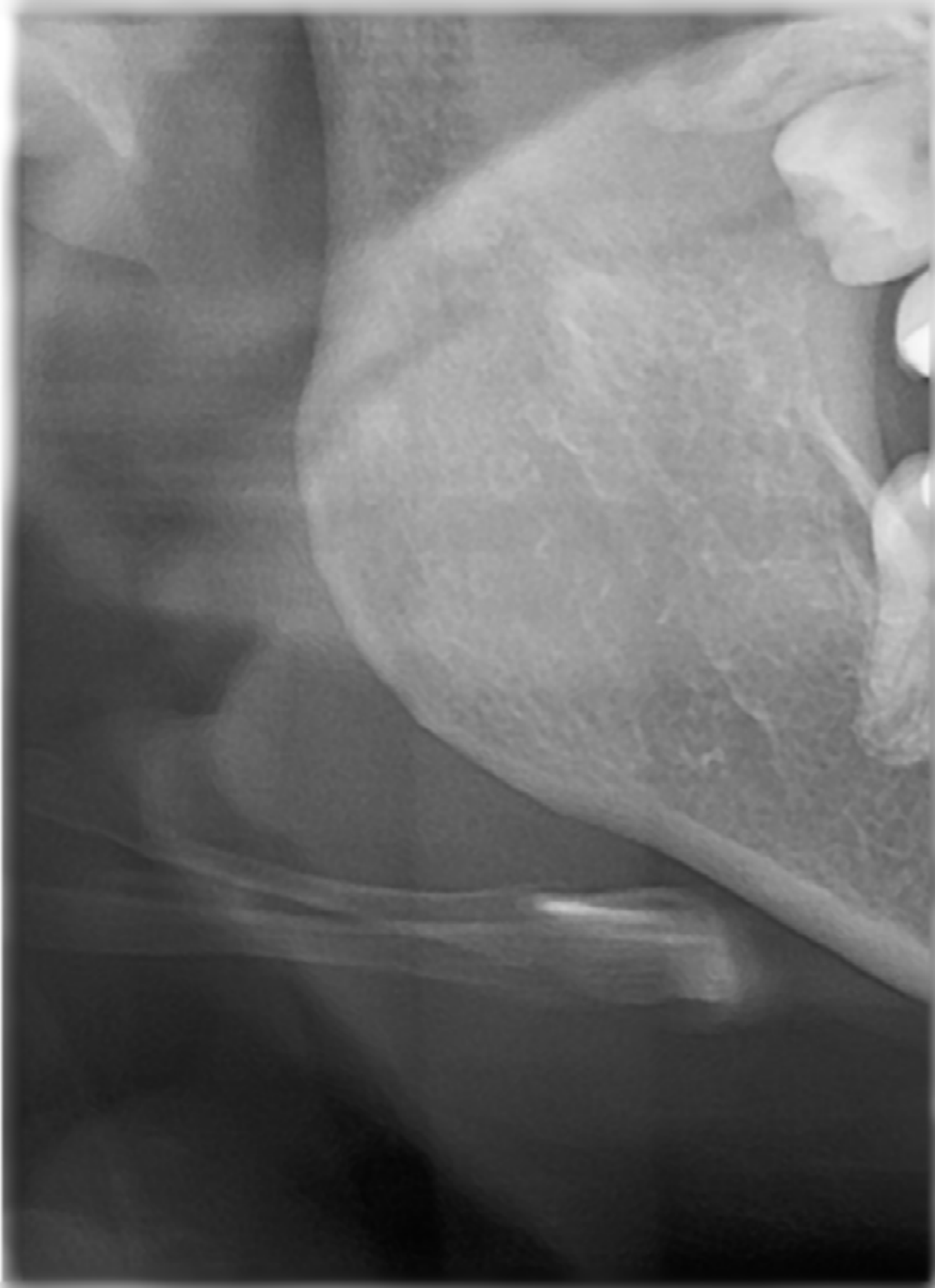


# Senos





# Panorámica Segmentada



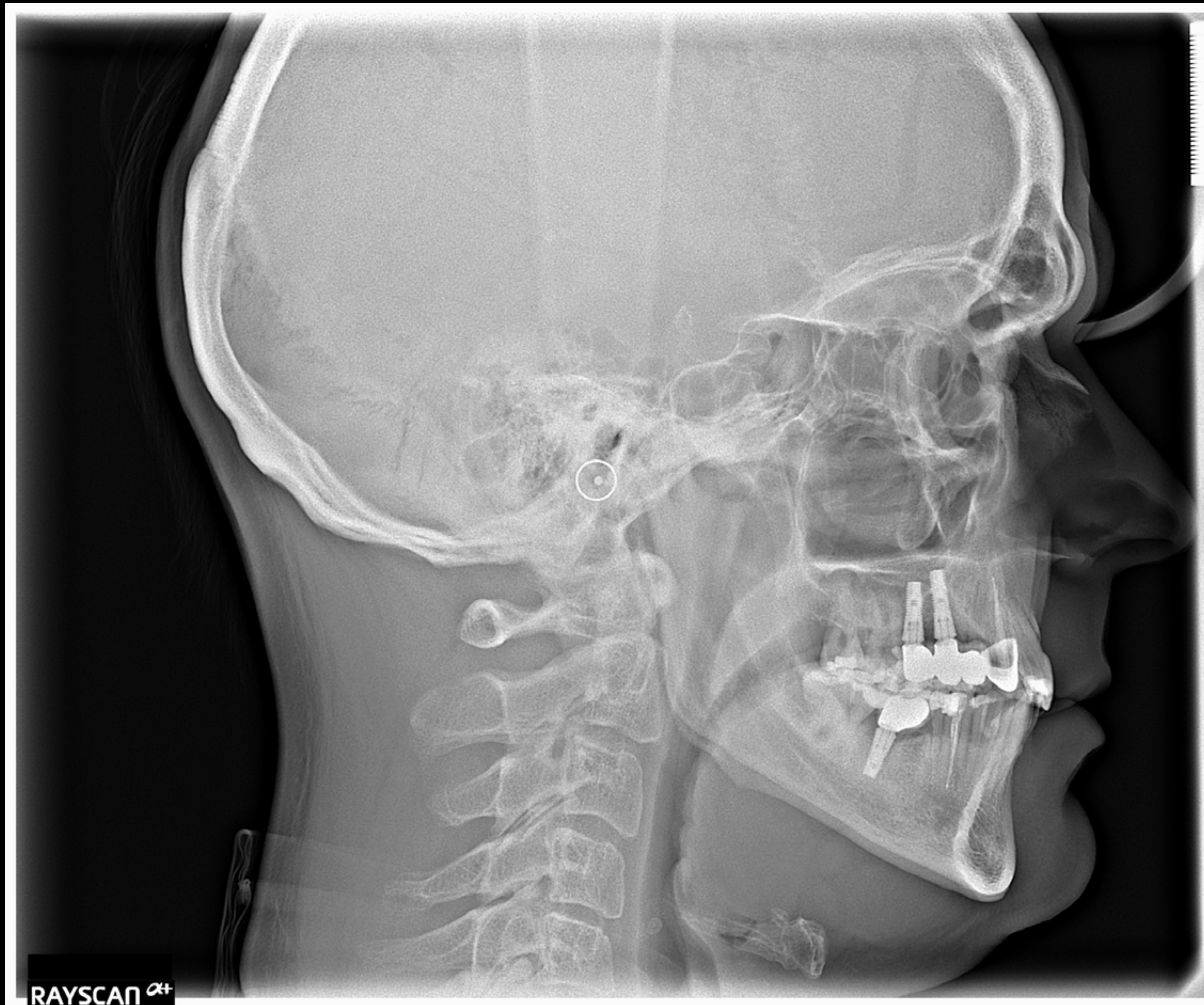
# Panorámica Segmentada



# Panorámica Segmentada



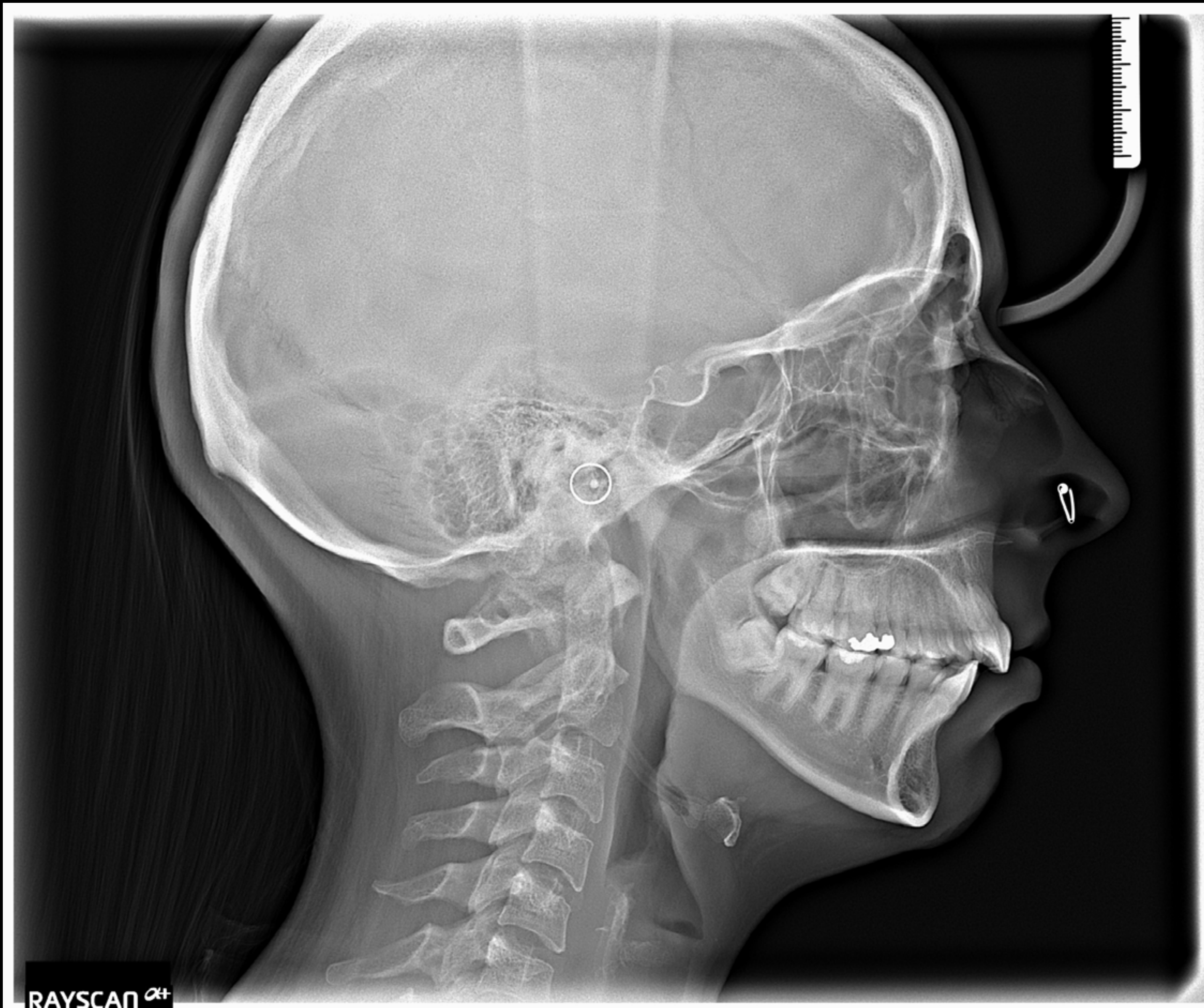
# IMAGEN CEFALOMÉTRICA



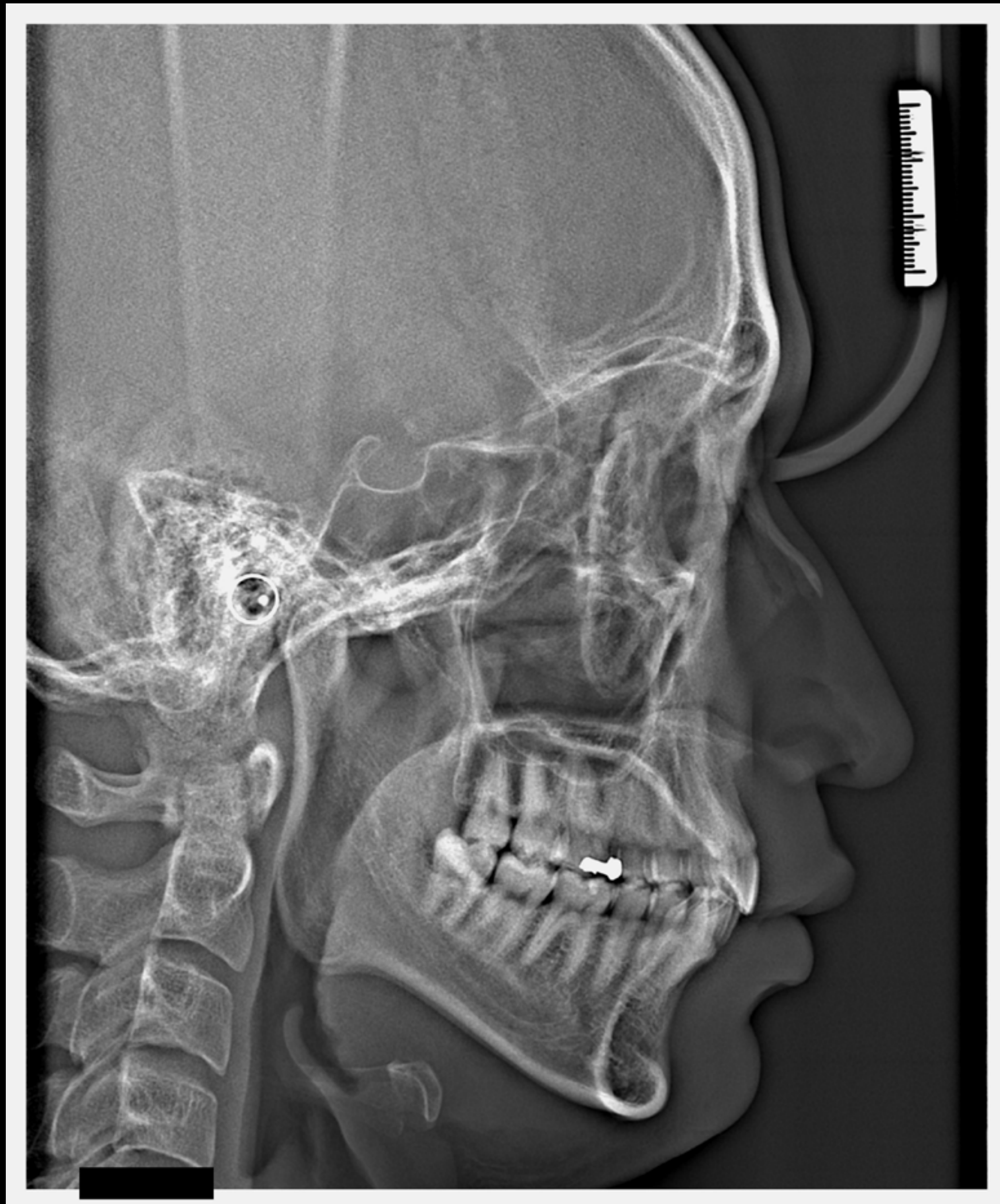
# Cefalometría



# Cefalometría

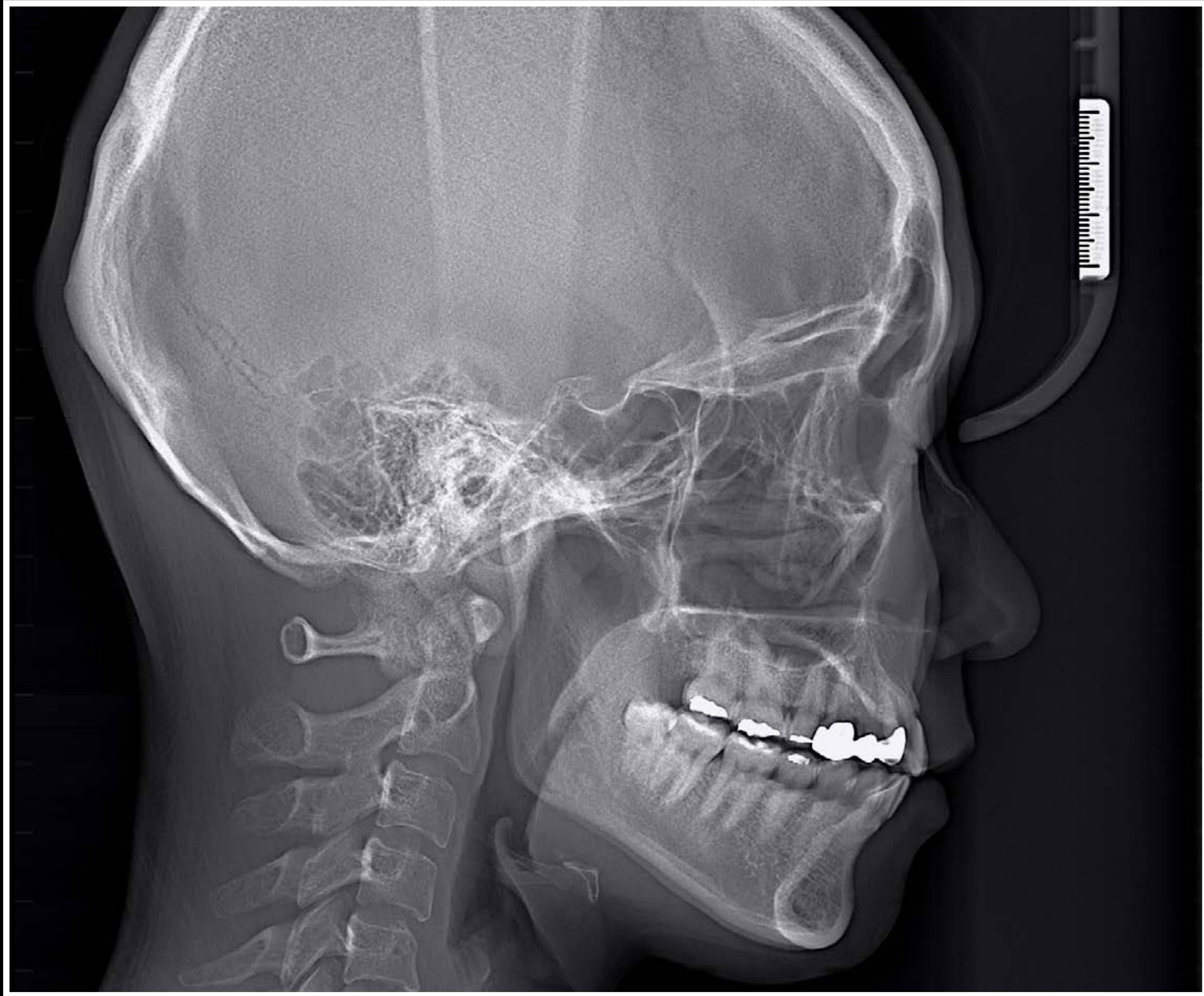


# Cefalometría



# Cefalometría





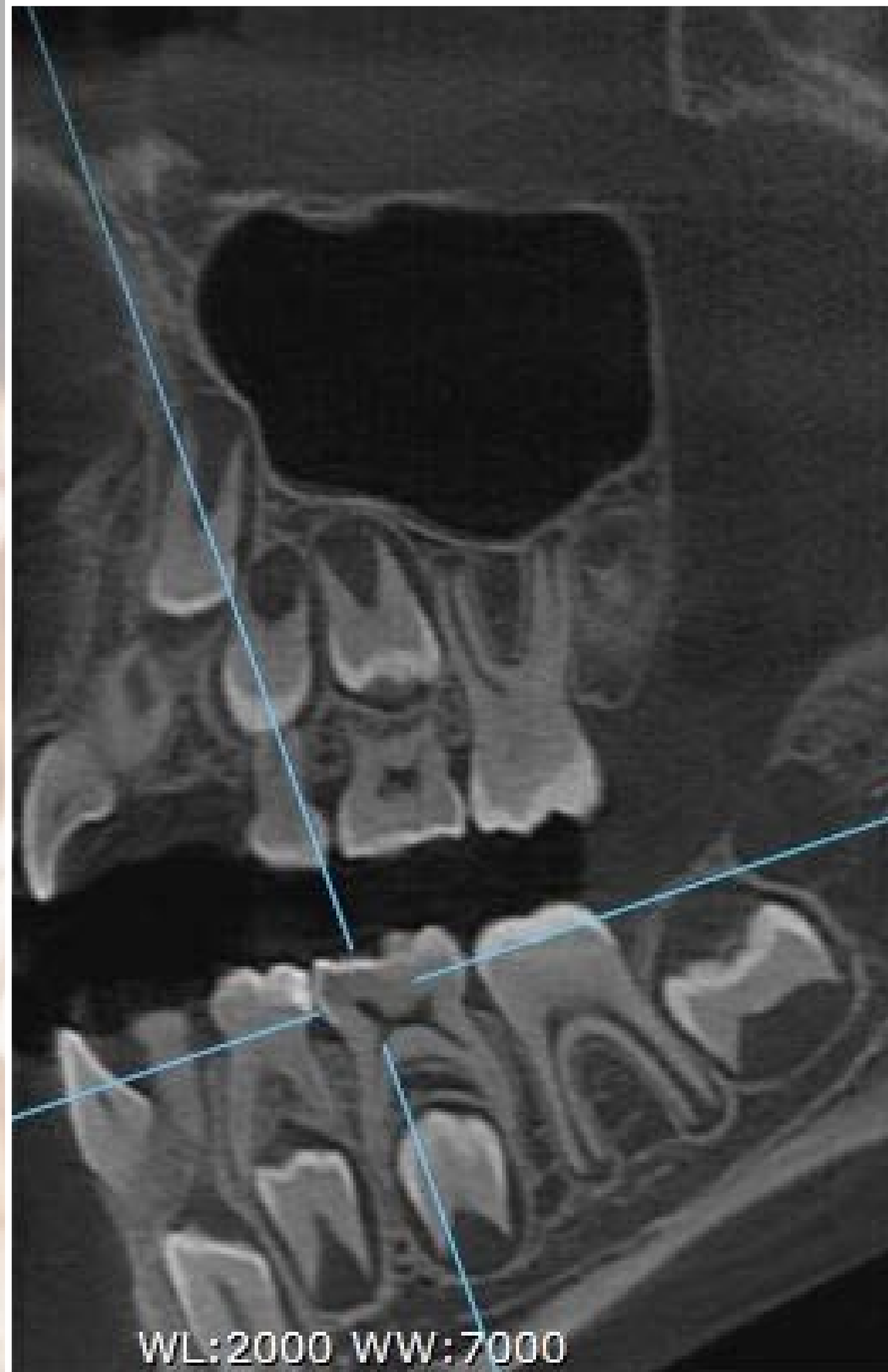
# Cefalometría

# IMÁGENES ALPHA 3D

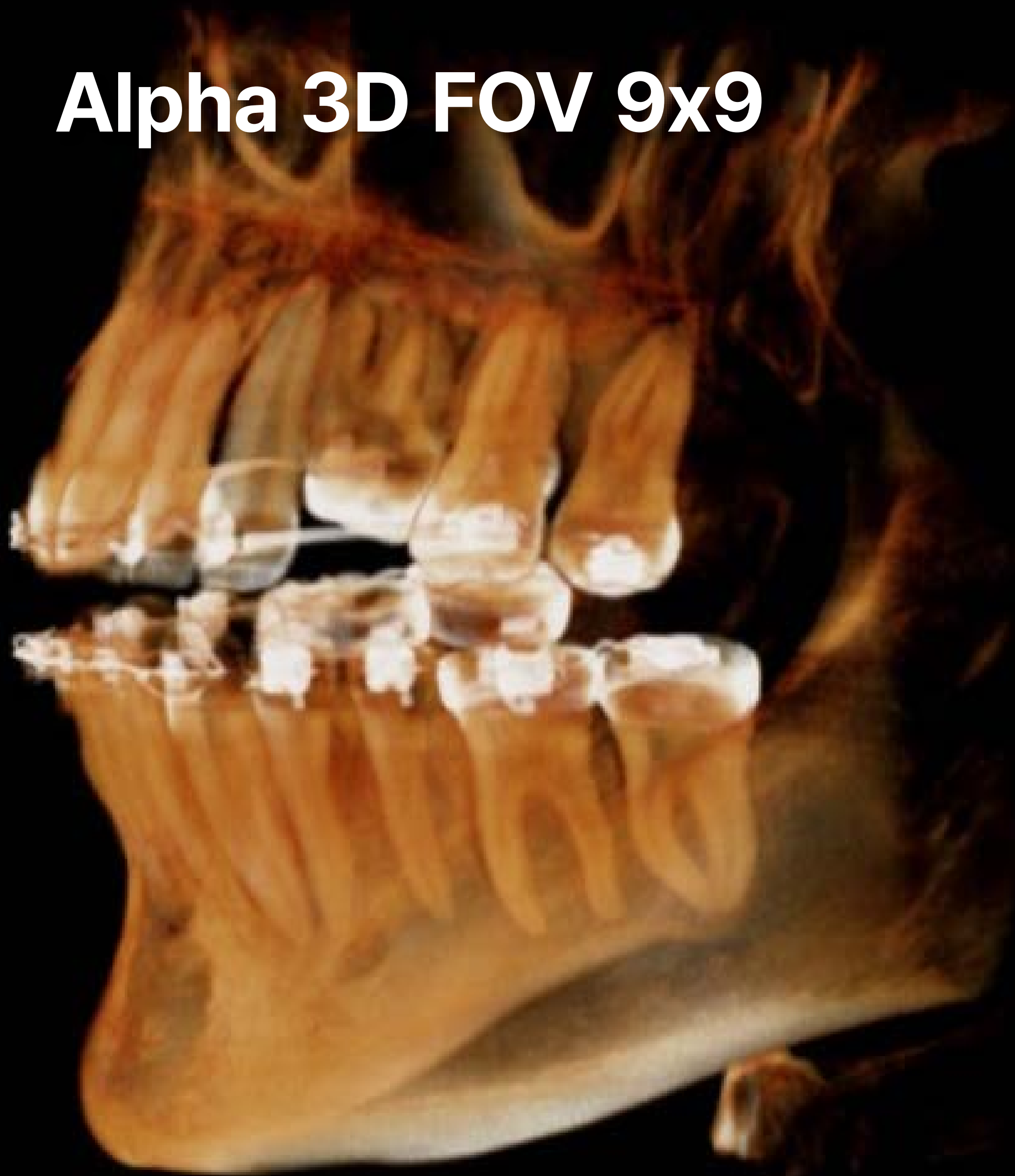
**Alpha 3D FOV 9x9**



# Alpha 3D FOV 9x9



**Alpha 3D FOV 9x9**



# Alpha 3D FOV 9x9

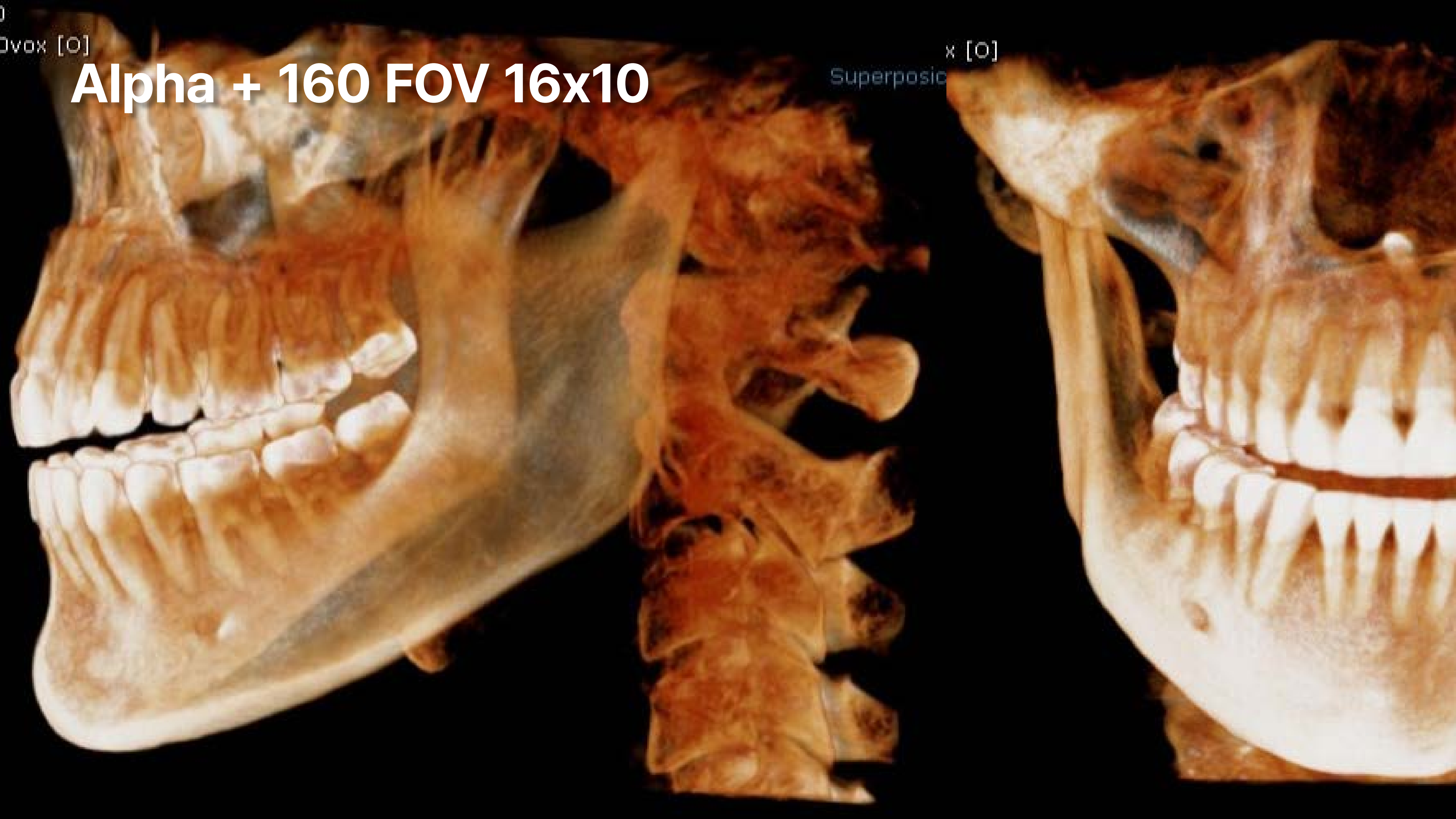


**IMAGEN**  
**ALPHA + 160**

Dvox [0]

**Alpha + 160 FOV 16x10**

Superposic x [0]





Dvox [0]

# Alpha + 160 FOV 16x10

x [0]

Superposic



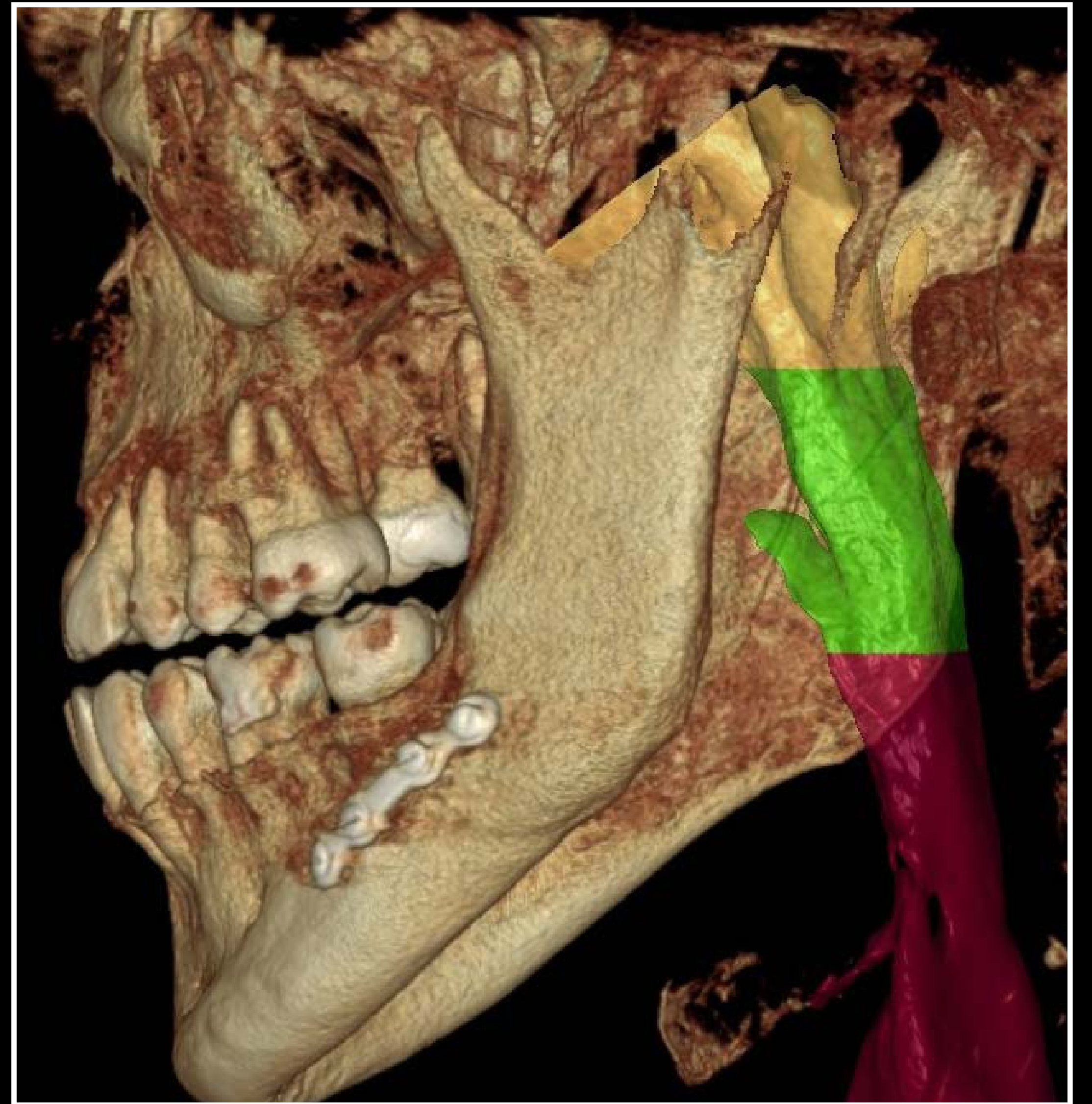
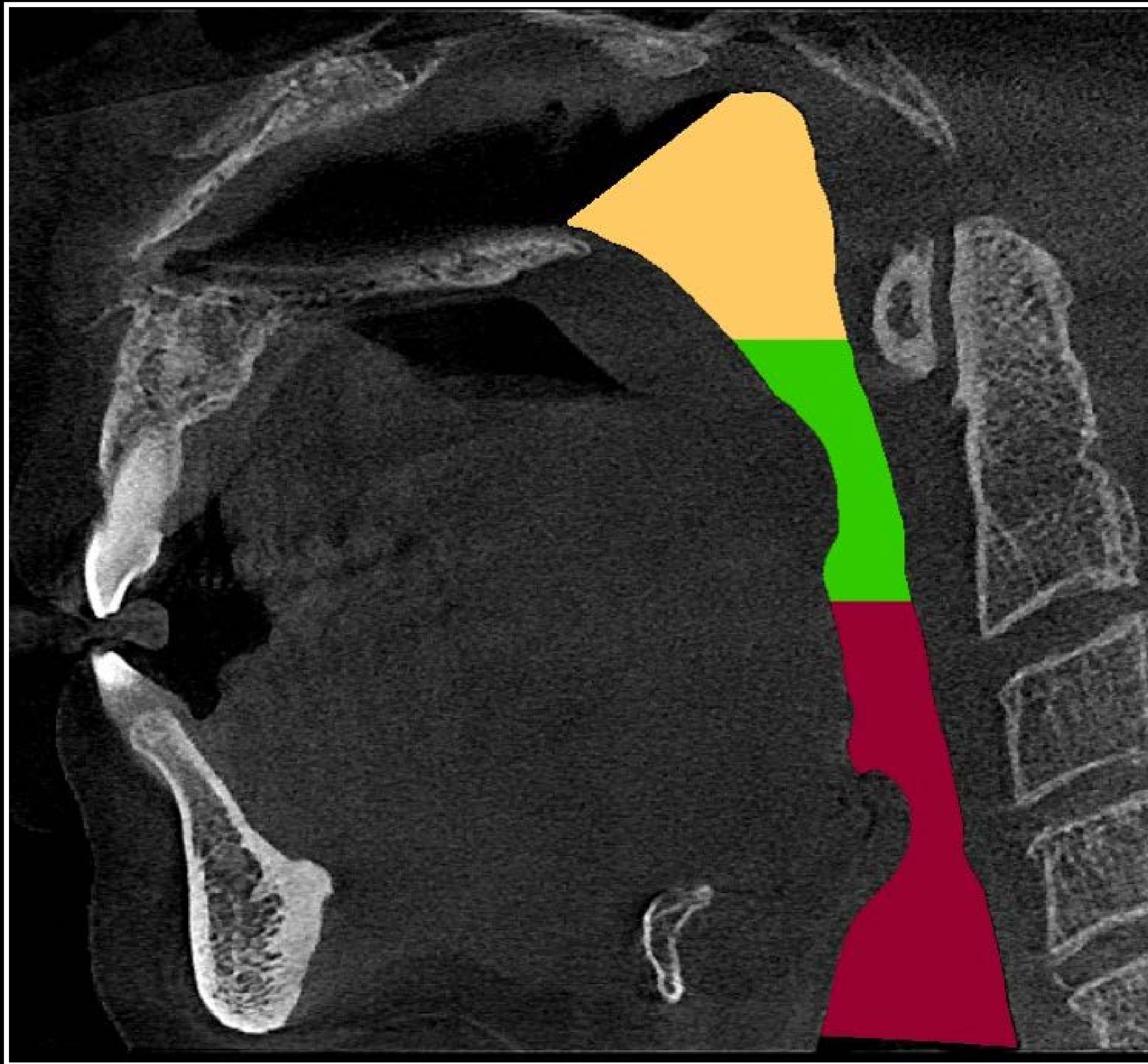
**Alpha + 160 FOV 16x10**

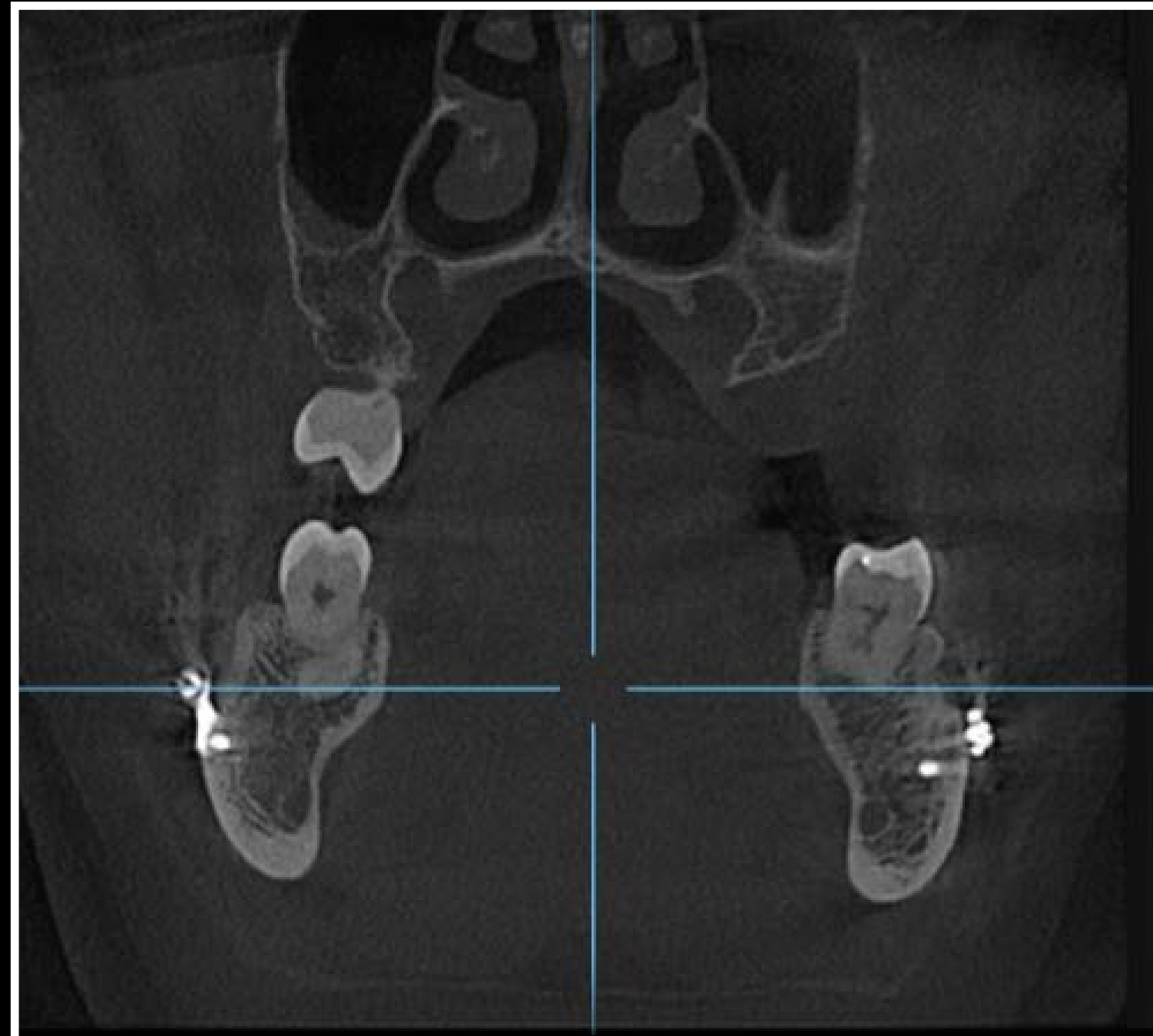
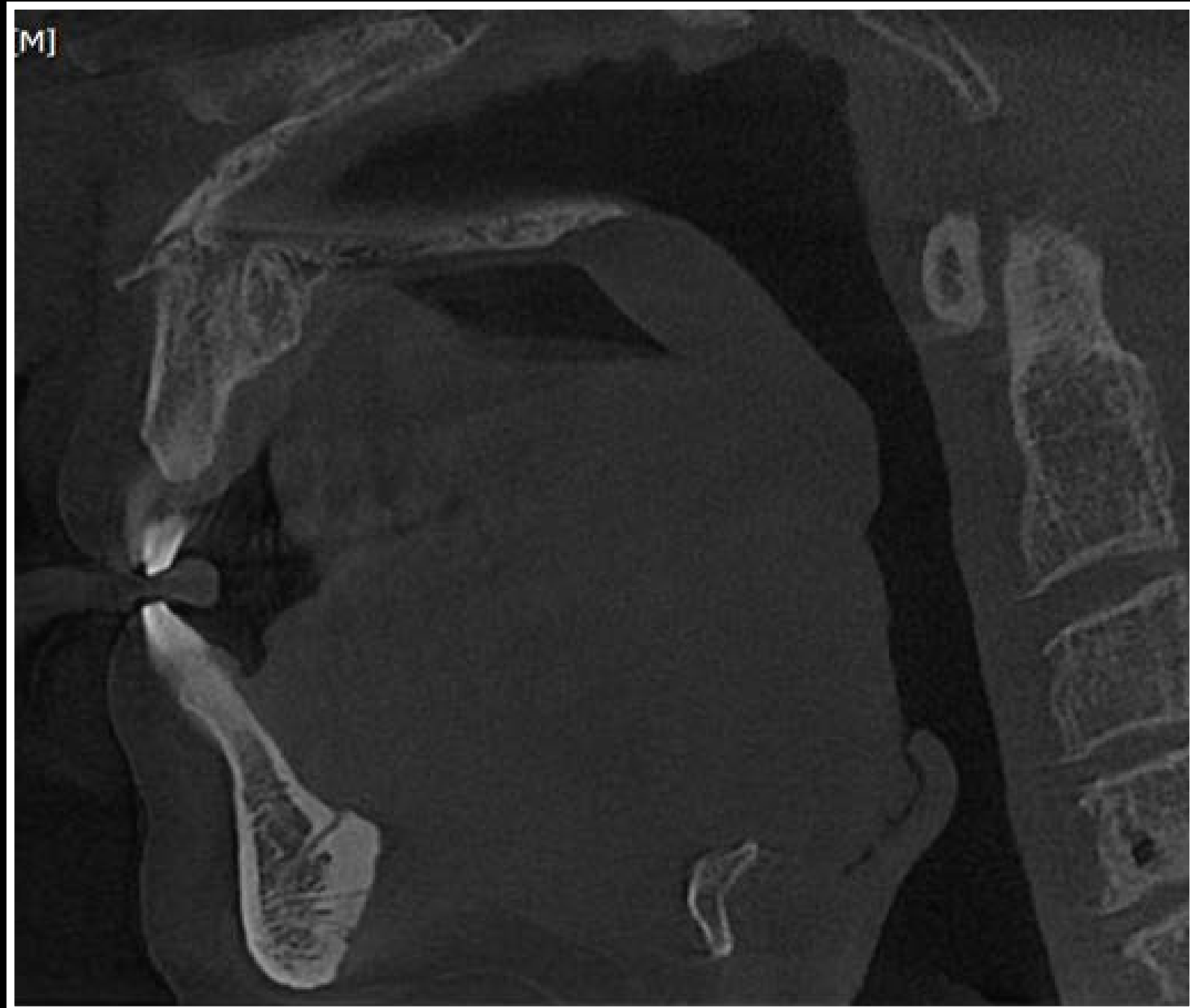


# Alpha + 160 FOV 16x10



# Alpha + 160 FOV 16x10





**IMÁGENES  
RAYSCAN  
PREMIERE**

CT^1816 [M] 20  
20230203  
Series: 1



R

L

2 cm

9 [mA]  
90 [kVp]  
CT

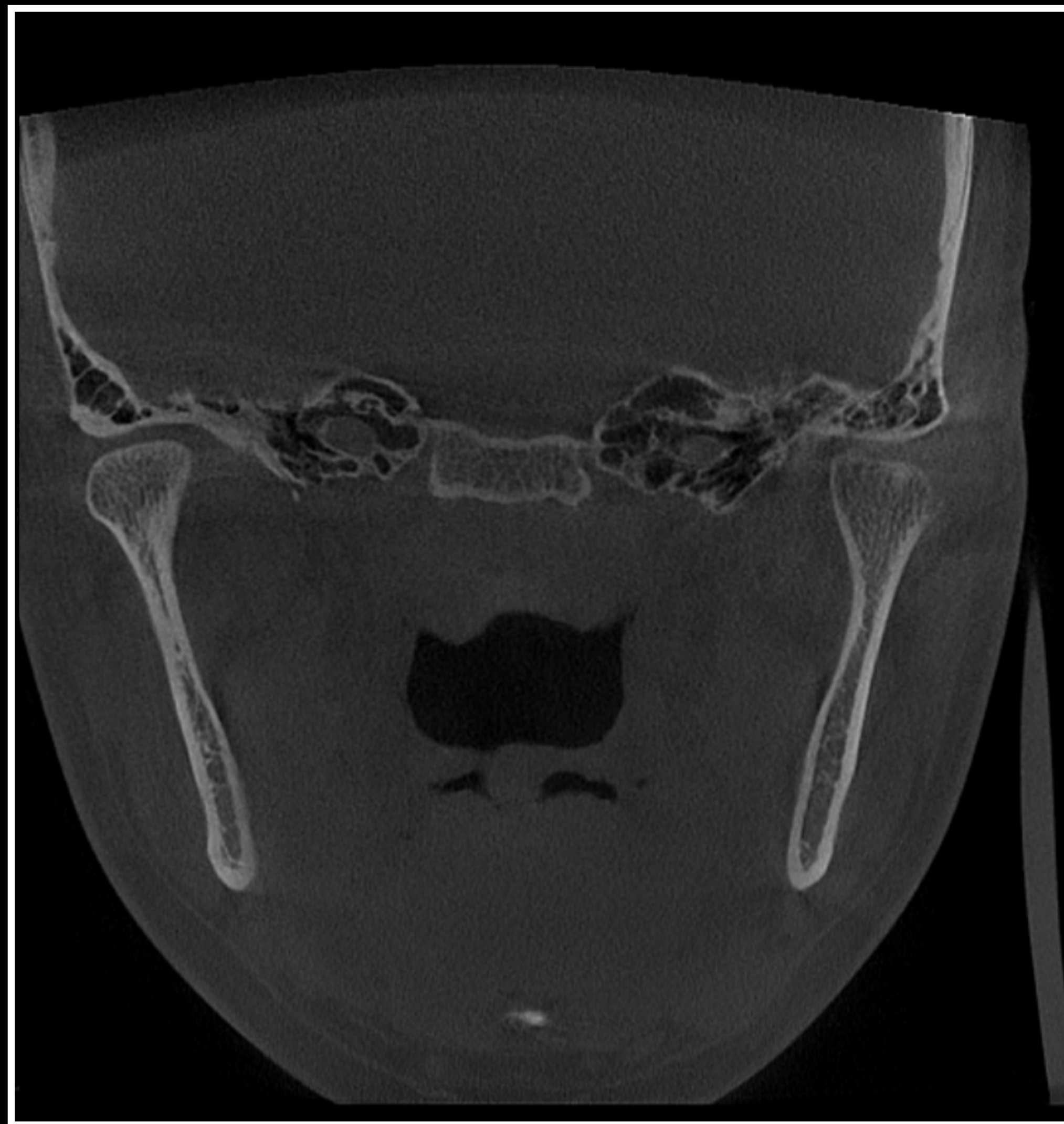
WL:128 WW:255  
Zoom: x2.8(0.107 mm)



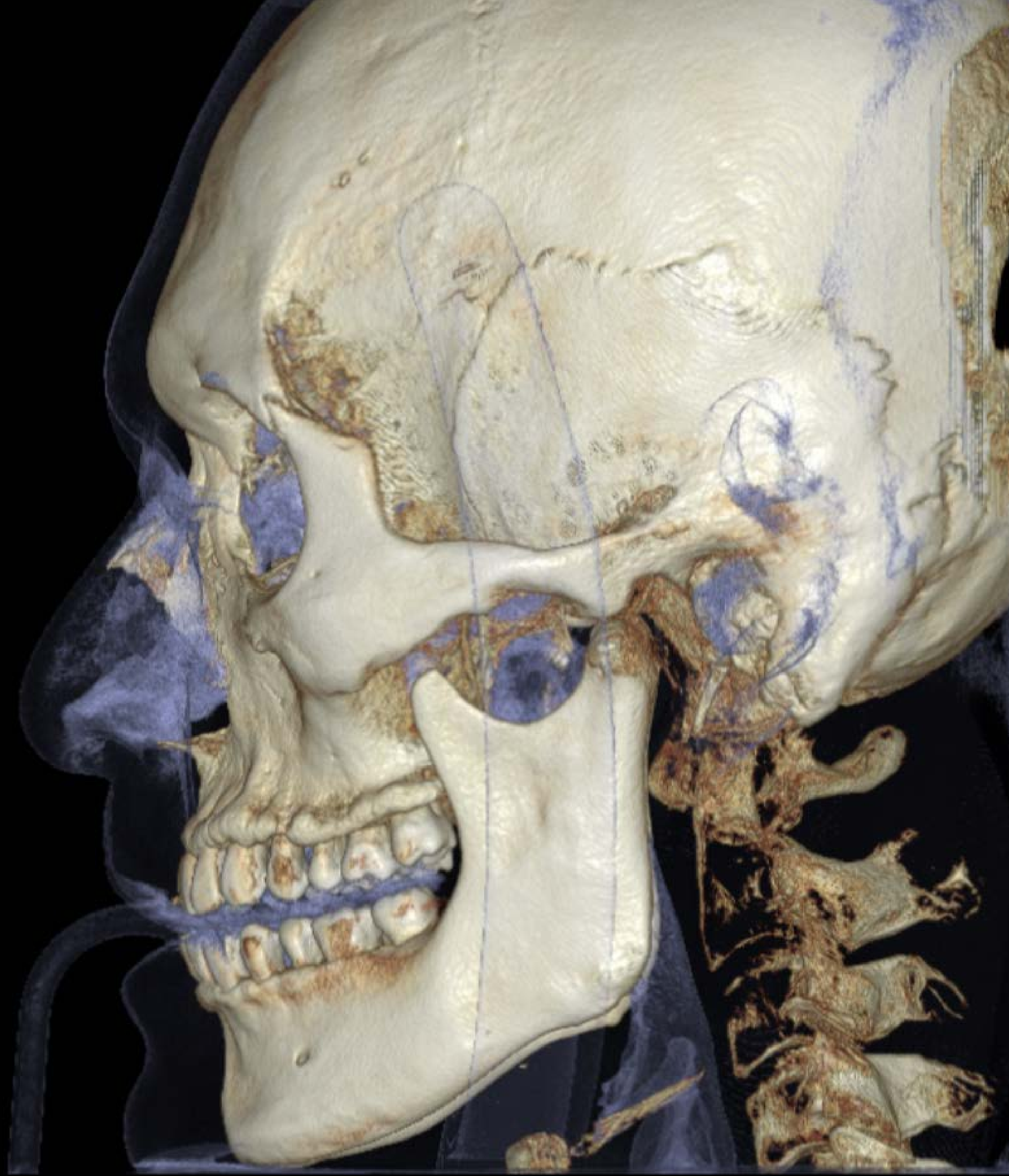


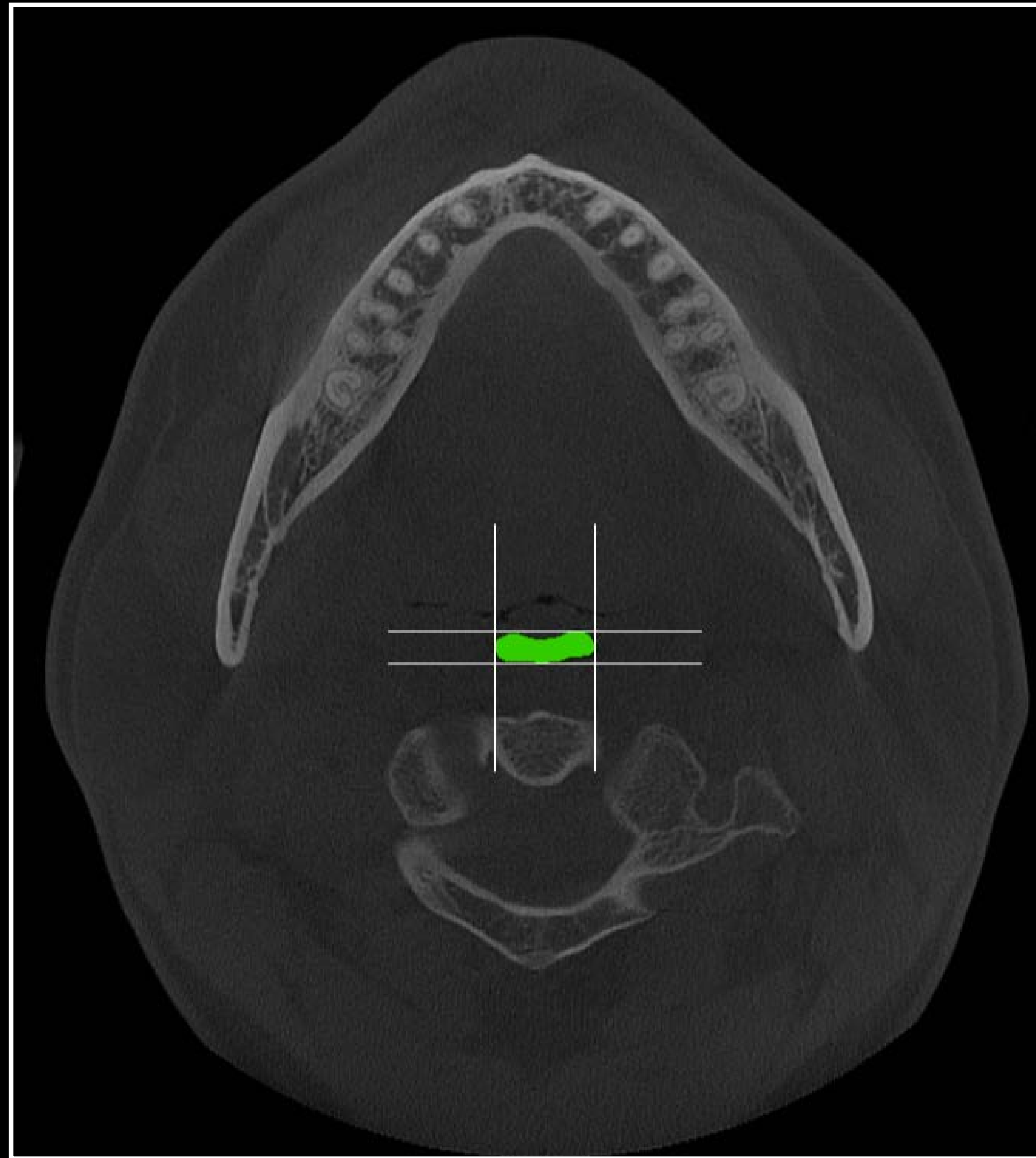
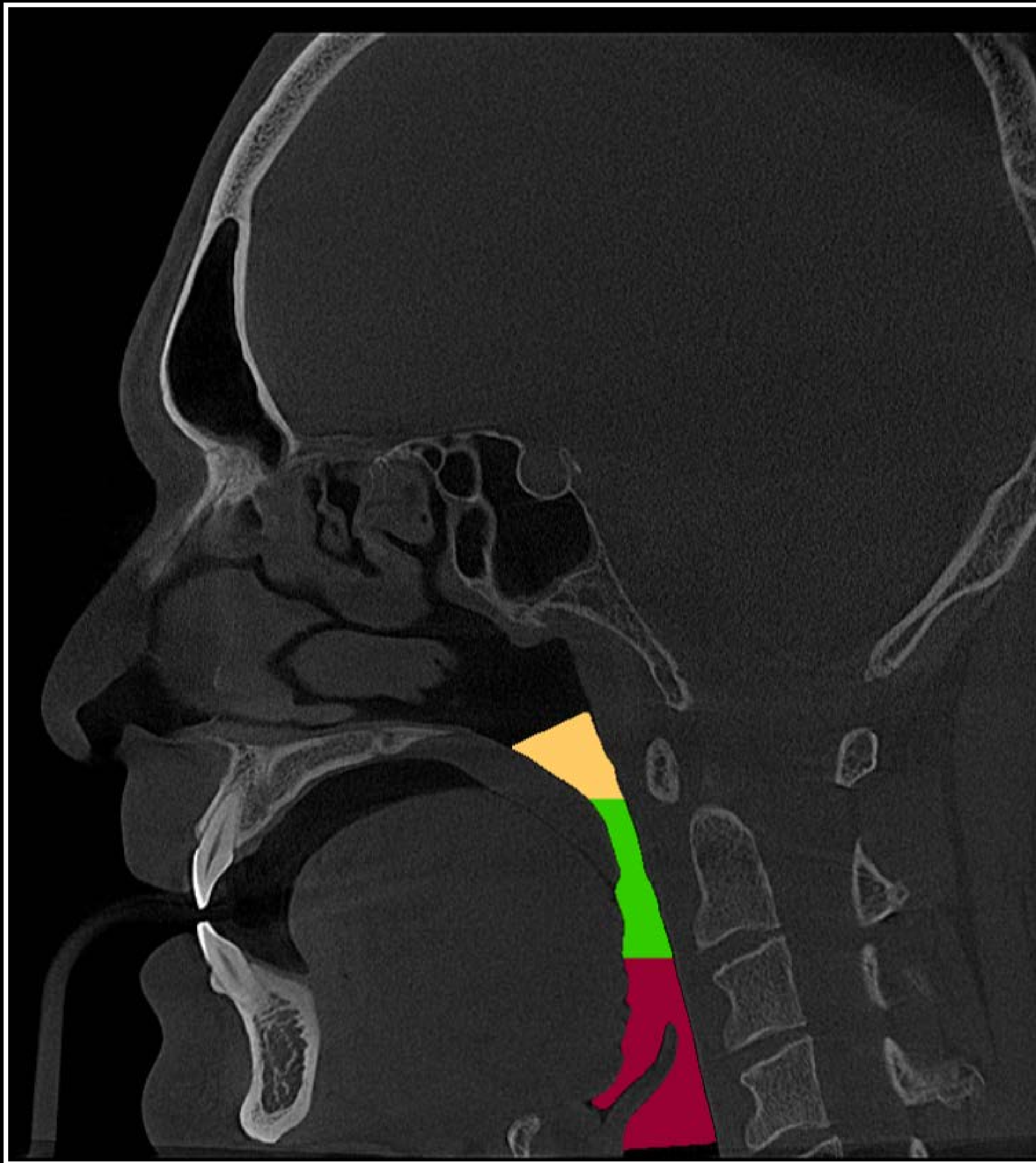


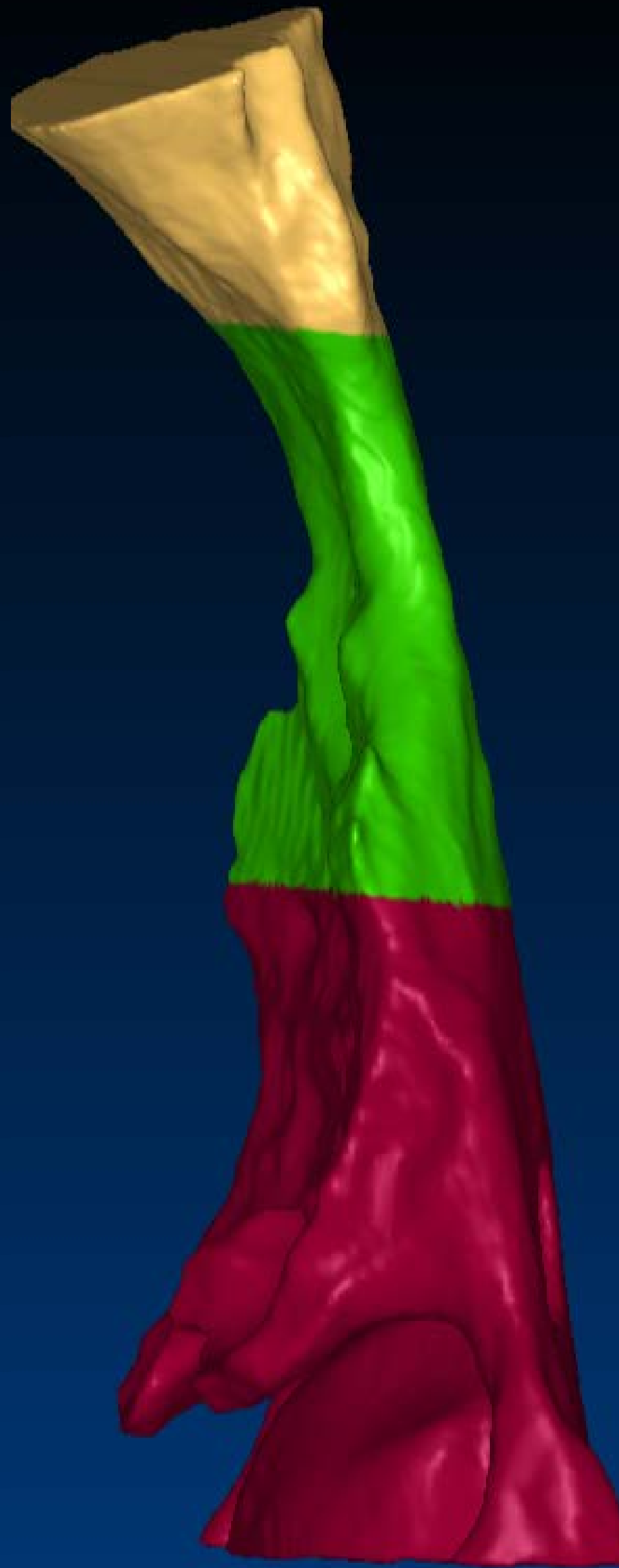




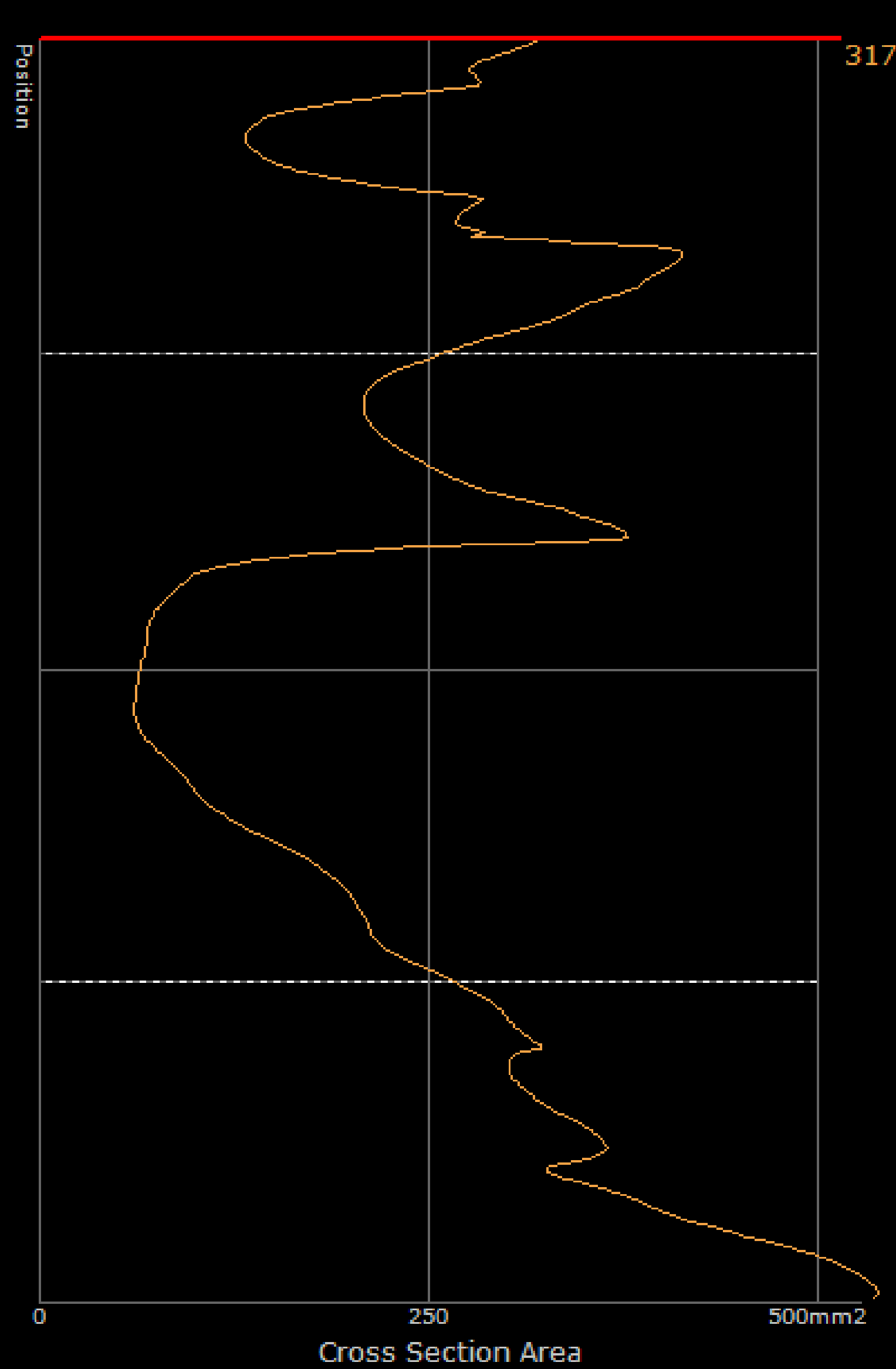
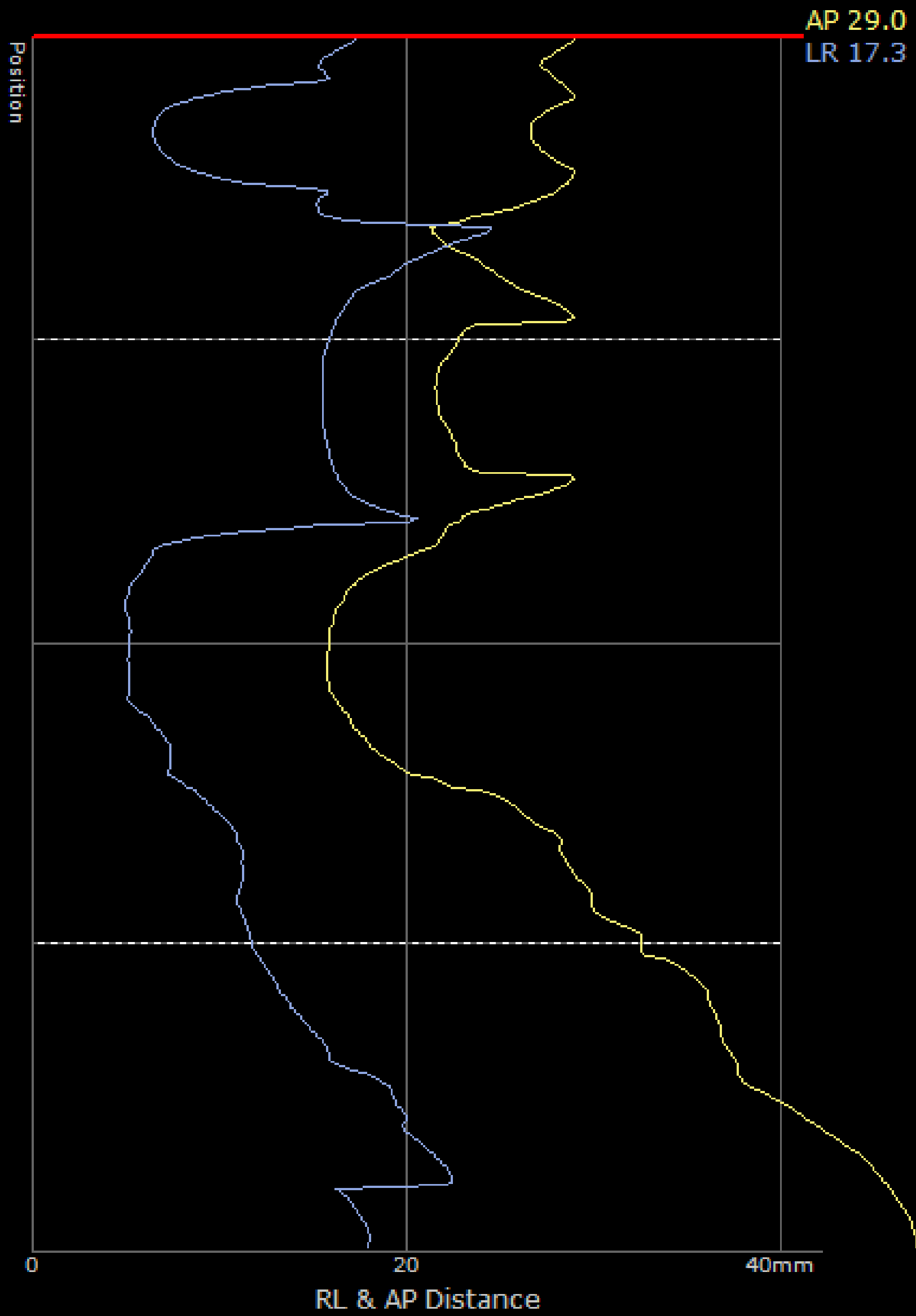
# IMÁGENES RAYSACAN S







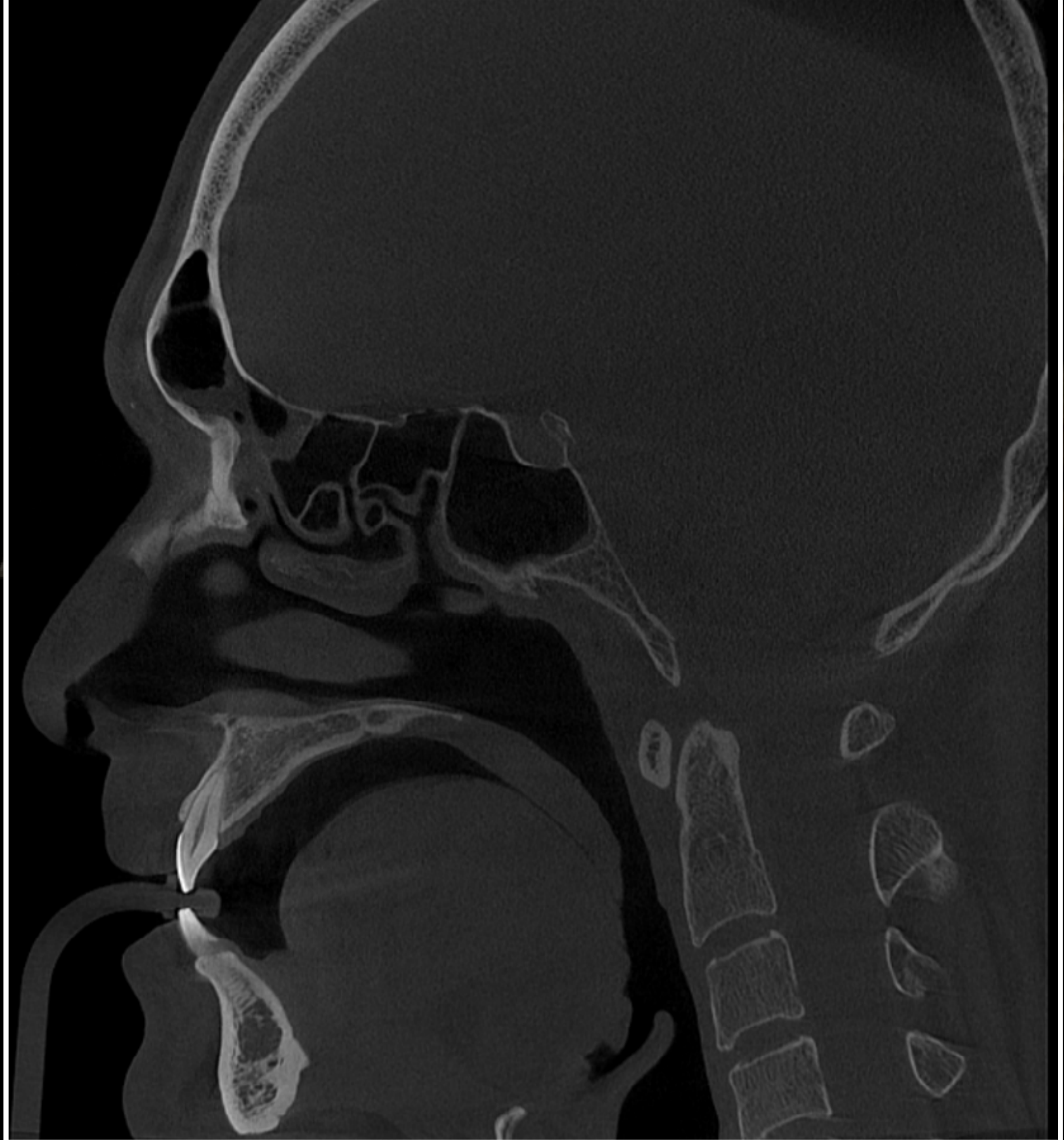
Volumen total : 17.96 cc  
AreaMin : 61.38 mm<sup>2</sup>

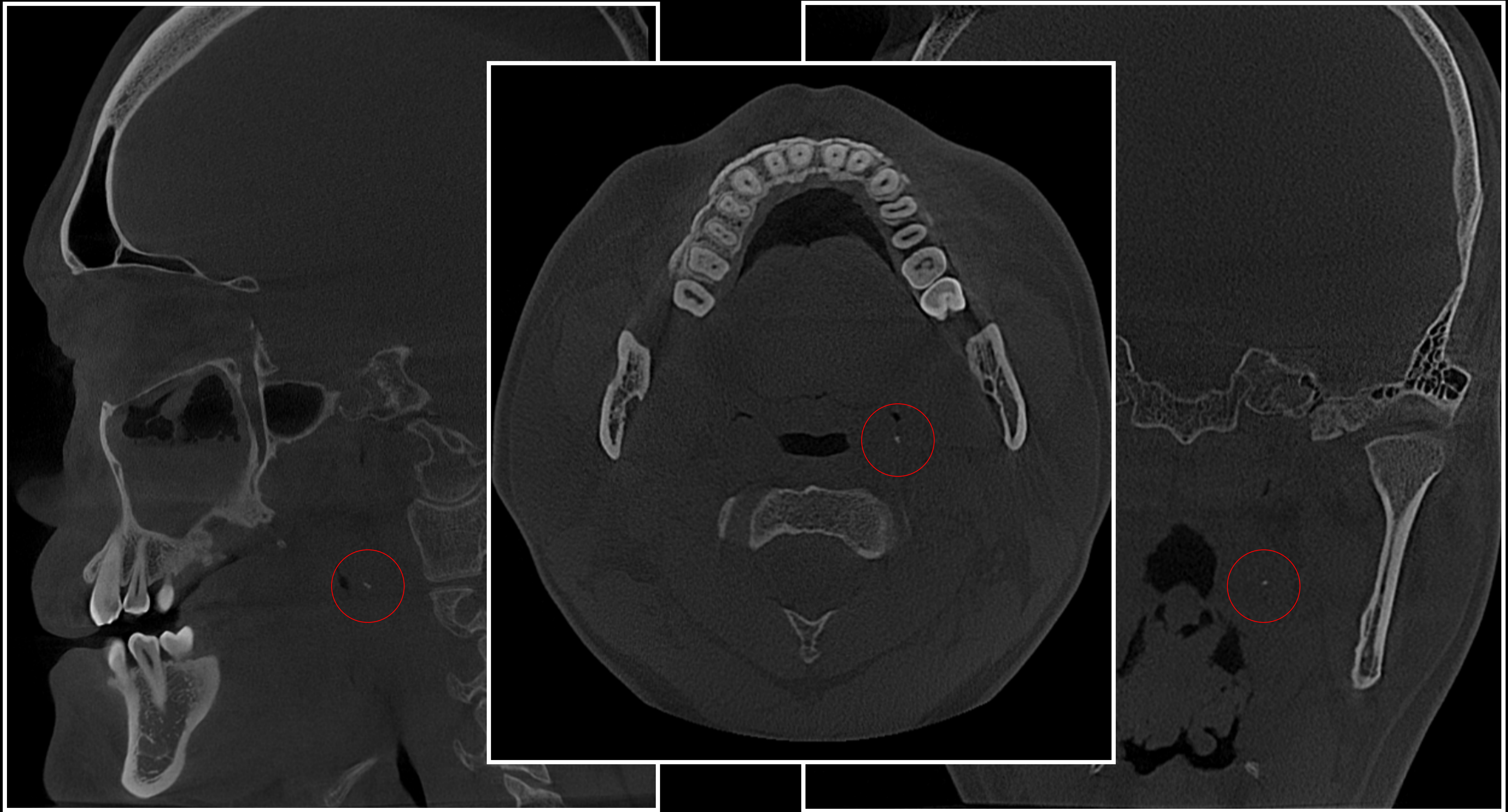






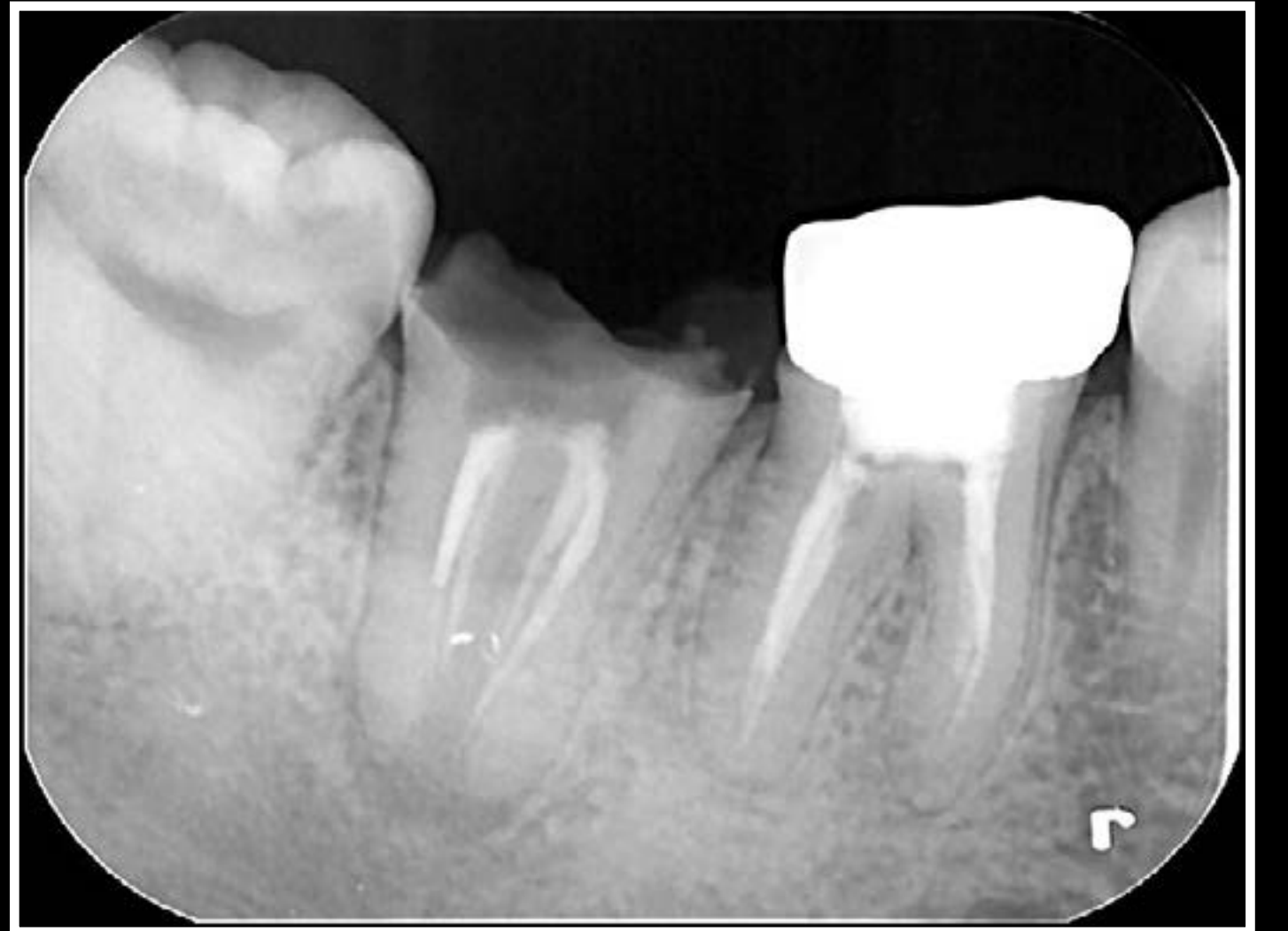
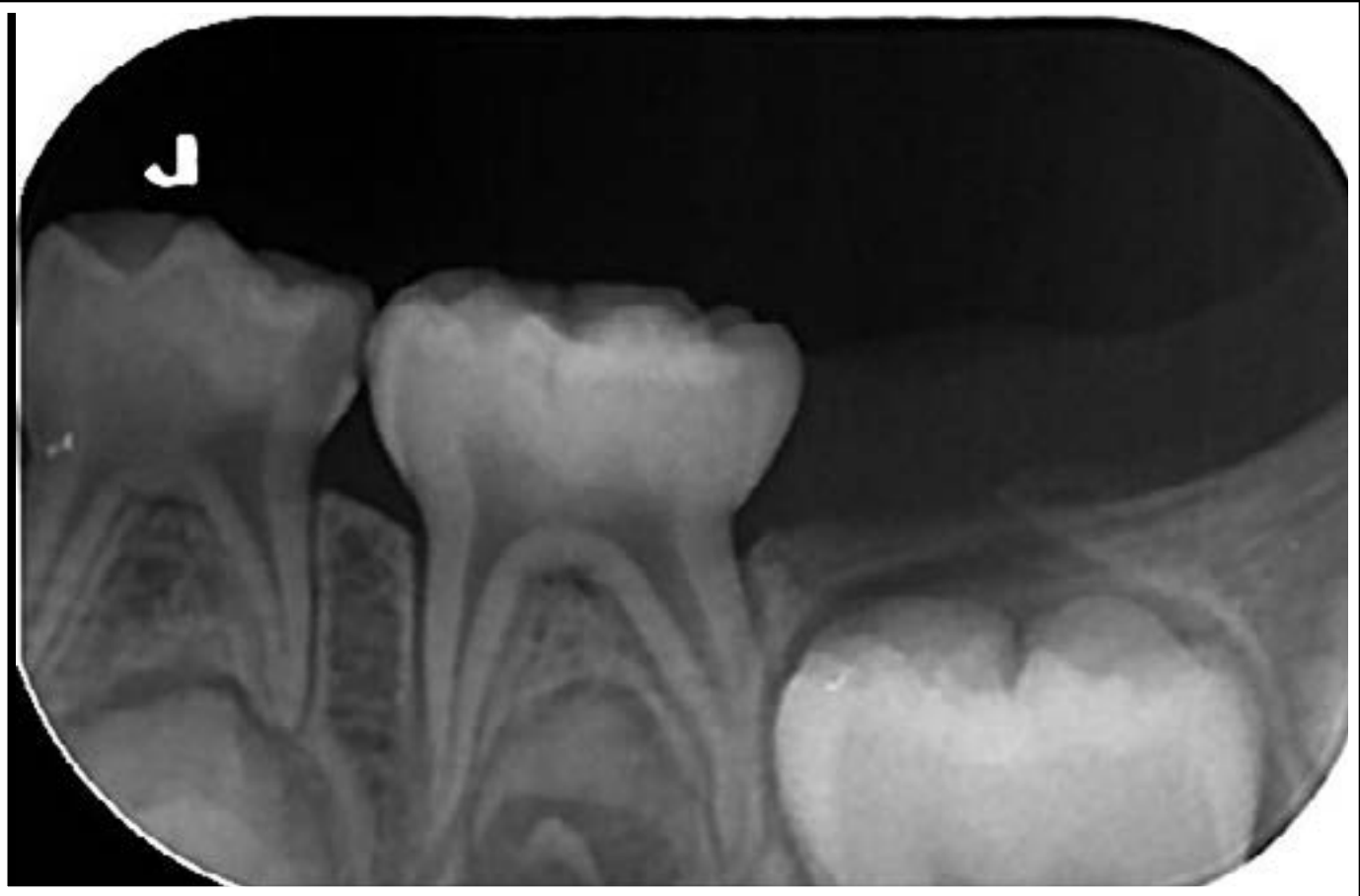


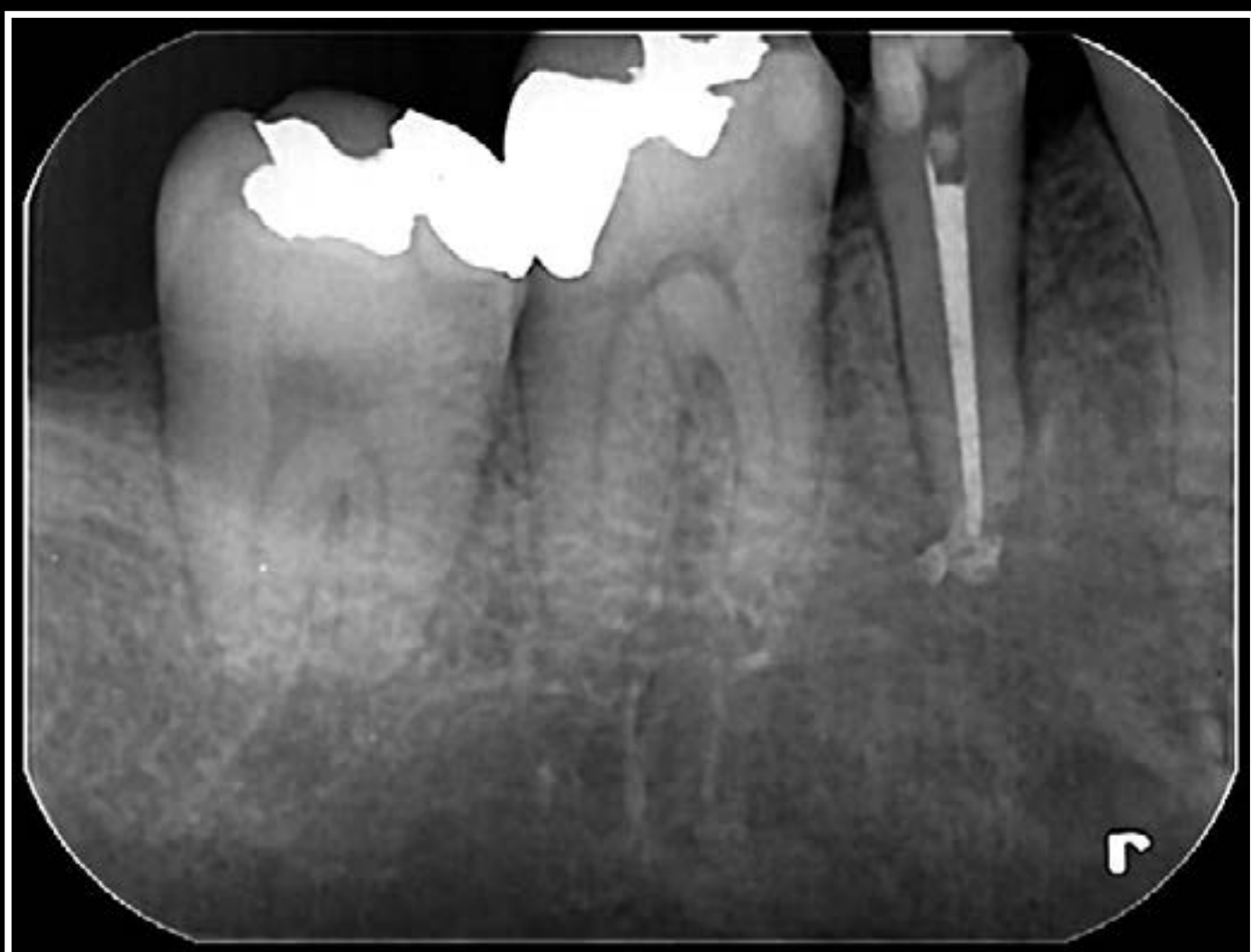




# IMÁGENES

## RIOScan





# IMÁGENES RIOSensor

