

vatech

SERIE

Green XTM

ALTA RESOLUCIÓN 49,5 µm

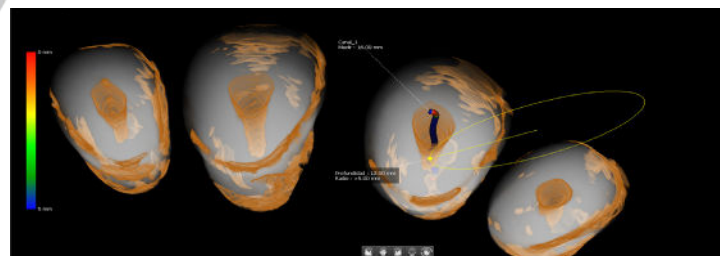


EL SISTEMA MÁS AVANZADO DE IMAGEN DE RAYOS X DIGITAL 4 EN 1

PANO, CEPH, CBCT Y ESCANEEO DE MODELOS

Imágenes de alta calidad con menor radiación.

Mejorará la precisión de su diagnóstico, la planificación del tratamiento y la satisfacción del paciente.





49,5 μm

MODO ENDO CON ALTA RESOLUCIÓN

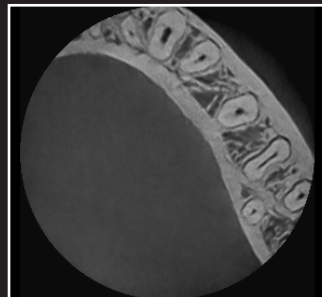
Con su modo de volumen de 4 x 4 cm y un tamaño de vóxel de 49,5 μm , el modo Endo optimizará el tratamiento de regiones de interés muy enfocadas.

Ideal para uso endodóntico ya que puede lograr una imagen extraordinaria en un tamaño de vóxel de alta resolución.

Modo dental
5 x 5

VS.

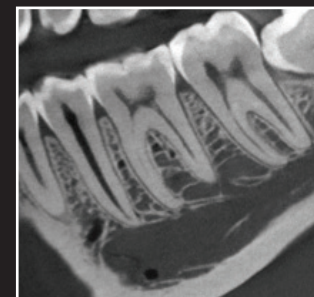
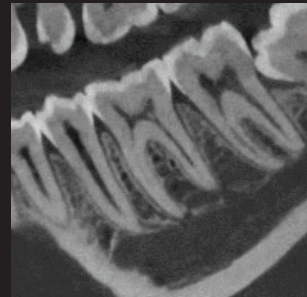
MODO ENDO
4 x 4



Modo dental
5 x 5

VS.

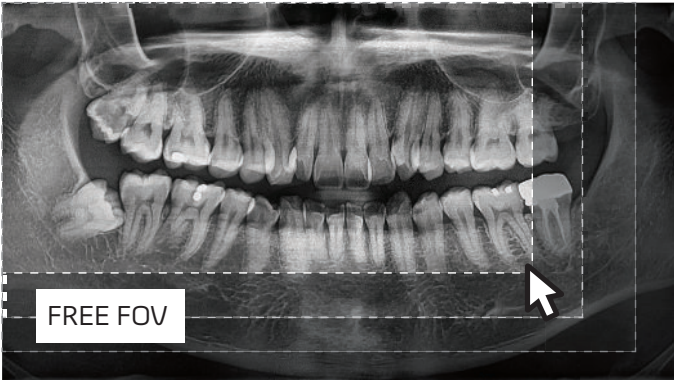
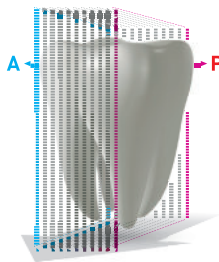
MODO ENDO
4 x 4



INSIGHT 2.0. (PANORÁMICA)

El Insight Pan es capaz de tomar una imagen panorámica de varias capas, que proporciona una vista en profundidad única a través de un solo canal focal.

Insight 2.0 tiene una función free FOV mejorada para que pueda capturar solo el área de interés.



ESCANER DE MODELOS

En el escaner de modelos ponemos el escaneo de modelos 3D para almacenarlos como modelos digitales.

CLÍNICA CON SISTEMA DIGITAL INTEGRAL



* Escaneo 3D para yeso con FOV 8x9 (cm)

ESPECIFICACIONES

Función	CT + Pano + Ceph + Model Scan				
Punto Focal	0.5 mm (IEC 60336)				
Tamaño de Voxel	0.05/0,08/0,12/0,2/0,3 μm				
Tamaño de FOV	4x4	5x5			
	8x5	8x8			
	12x8.5	12x9			
	16x9	16x11 18x15			
Tiempo de Escaneo	Pano		4.0 segundos / 14.1 segundos		
	Ceph		1.9 segundos / 4.9 segundos		
	CBCT		2.9 segundos /13 segundos		
Escala de Grises	14 Bit				
Volta,e/Corriente de cuba	60 - 99 kVp / 4 - 16 mA				

* Las especificaciones varían según el modelo del equipo. Consulte a nuestros especialistas

TIEMPO MÍNIMO DE ESCANEEO GREEN

Debido a su tiempo de escaneo, Green X minimiza los artefactos de movimiento y permite un flujo de trabajo más rápido. Produce magníficas imágenes de diagnóstico, que serán un motivo de orgullo para cualquier consulta dental.

Centrándose en la más alta calidad de atención al paciente, Vatech se esfuerza por mejorar la salud y la seguridad de sus pacientes.



Ceph

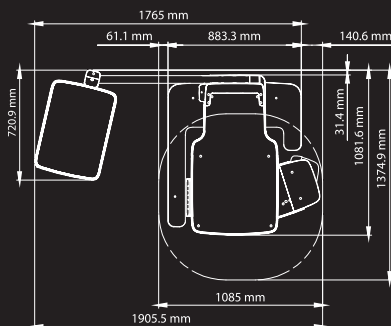


CBCT



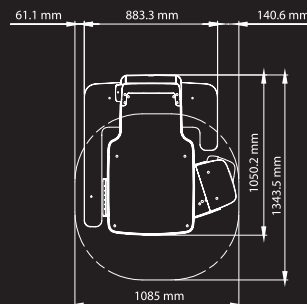
Pano

CON CEPH

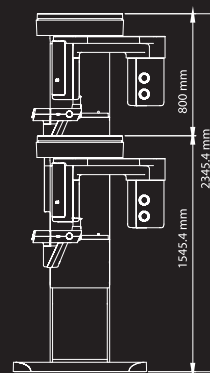
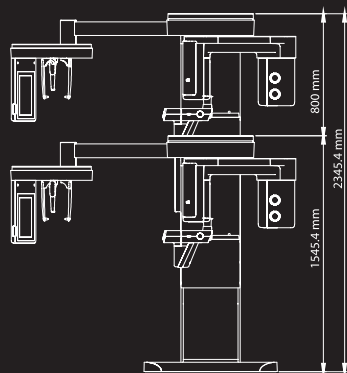


VISTA SUPERIOR

SIN CEPH



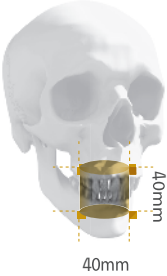
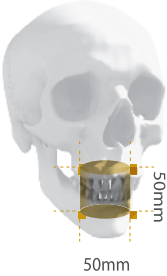
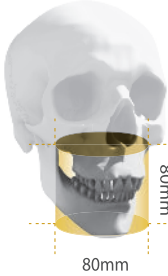
VISTA FRONTAL

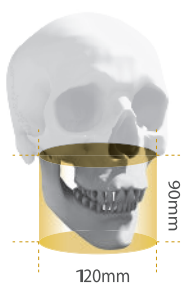


*Se requiere un espacio adicional de 76.2 mm detrás de la unidad para la instalación del soporte de montaje en pared.

MULTI FOV

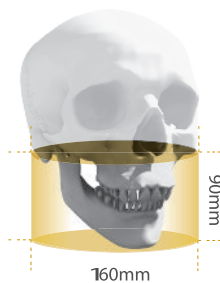
Green X ofrece un rango de FOV seleccionable. Este equipamiento multidisciplinar permite a los usuarios seleccionar el FOV óptimo mientras minimiza la exposición a áreas que no están en la región de interés.

	 40mm	 50mm	 80mm	 120mm
REGIÓN	FOV 4x4 - Captura de un solo diente	FOV 5x5 - Captura de un solo diente	FOV 8x5 / 8x8 - Dentición central - ATM (Dcha o Izq)	FOV 12X8.5 - Arco dual que incluye seno y nervio - ATM (Dcha o Izq)
CLÍNICA	- Implante unitario - Endo - Diente impactado	- Implante unitario - Endo - Perio - Diente impactado - Supernumerario	- Implantología - Cirugía guiada - Dentista general	- Guías quirúrgicas - Elevación de seno - Injerto óseo - Aumento de seno



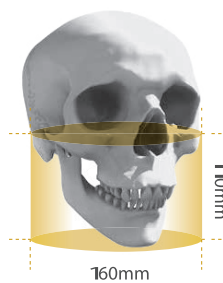
FOV 12x9

- Arco dual que incluye seno y nervio
- ATM (Dcha o Izq)



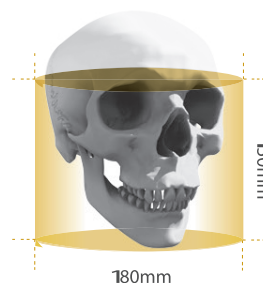
FOV 16x9

- Desde reborde orbital a sínfisis mentoniana
- Zona inferior del arco cigomático bilateral
- Desde zona incisal hasta zona del axis



FOV 16x11

- Desde nasión a sínfisis mentoniana
- Arco cigomático bilateral
- Desde zona incisal hasta zona del axis



FOV 18x15

- Desde parte superior de nasión a sínfisis mentoniana
- Arco cigomático bilateral
- Desde zona incisal hasta apófisis espinosa del axis
- Articulación temporo-mandibular completa

- Guías quirúrgicas
- Elevación de seno
- Injerto óseo
- Aumento de seno

- Guías quirúrgicas
- Elevación de seno para ambos senos
- Casos ortognáticos complejos

- Guías quirúrgicas
- Elevación de seno
- Injerto óseo
- Aumento de seno bilateral
- Diagnóstico simultáneo para ambas ATM

- Guías quirúrgicas
- Elevación de seno para ambos senos
- Casos ortognáticos complejos
- Diagnóstico simultáneo para ambas ATM
- Ortodoncia



SMART FOCUS

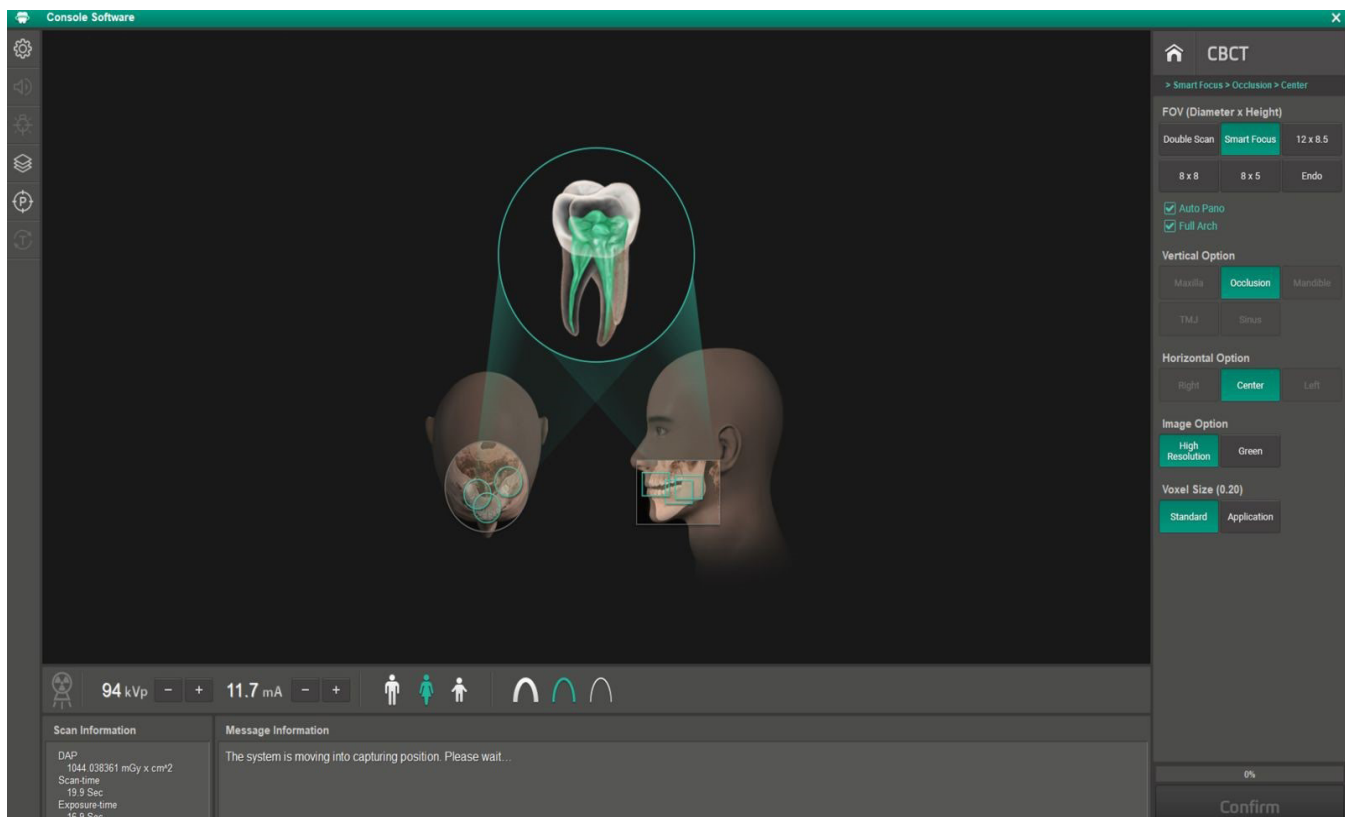
Green X 12™

Smart Focus ~ 1 escaneo, 5 imágenes

La función Smart Focus le ahorrará mucho tiempo, mejorará el flujo de trabajo y reducirá la exposición del paciente.

Obtiene hasta 4 conjuntos completos de datos CBCT 3D y Auto Pano entre los que puede cambiar en función de sus necesidades de diagnóstico.

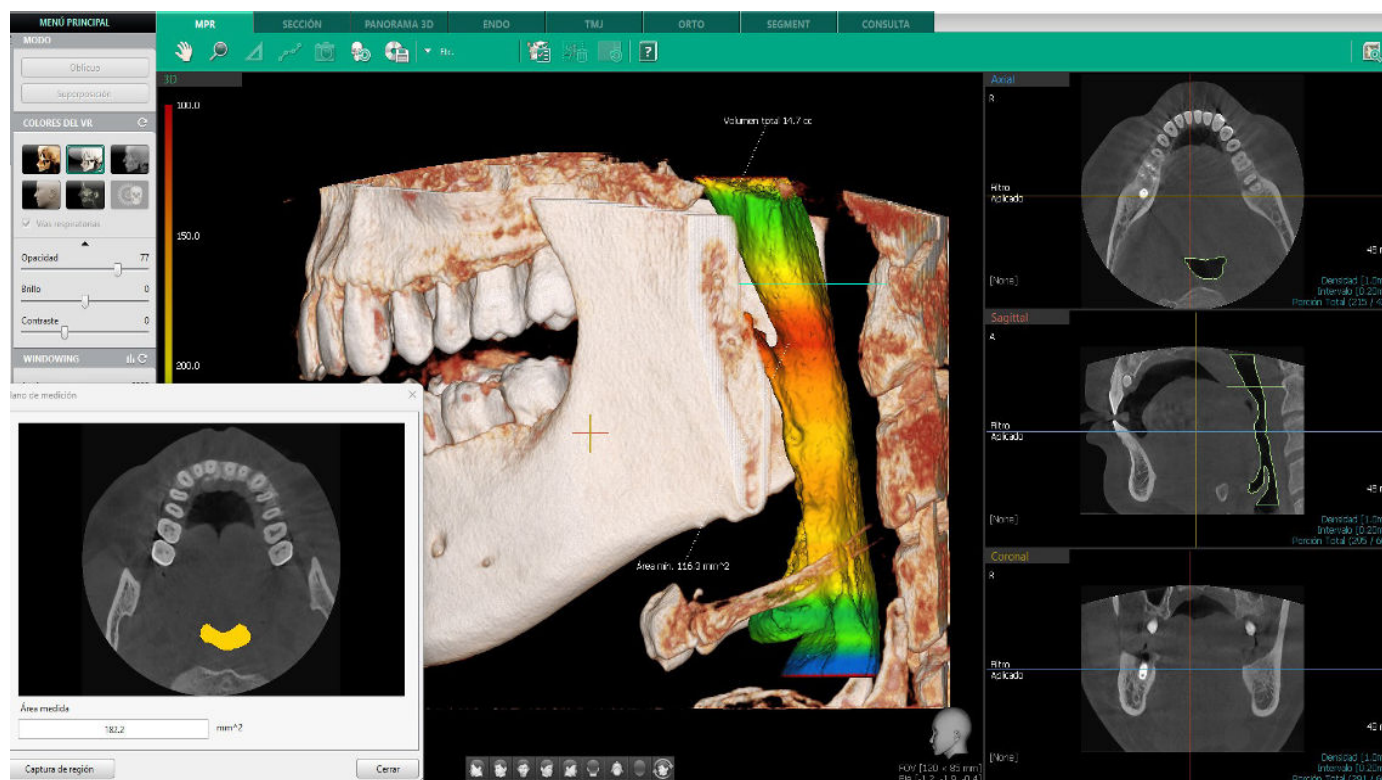
Desde Full Arch 12x8.5 hasta modo Endo 4x4 cm en cualquier ubicación.



Ez3D-i Modulo vía aérea

Análisis y Comunicación optimizada de la vía aérea.

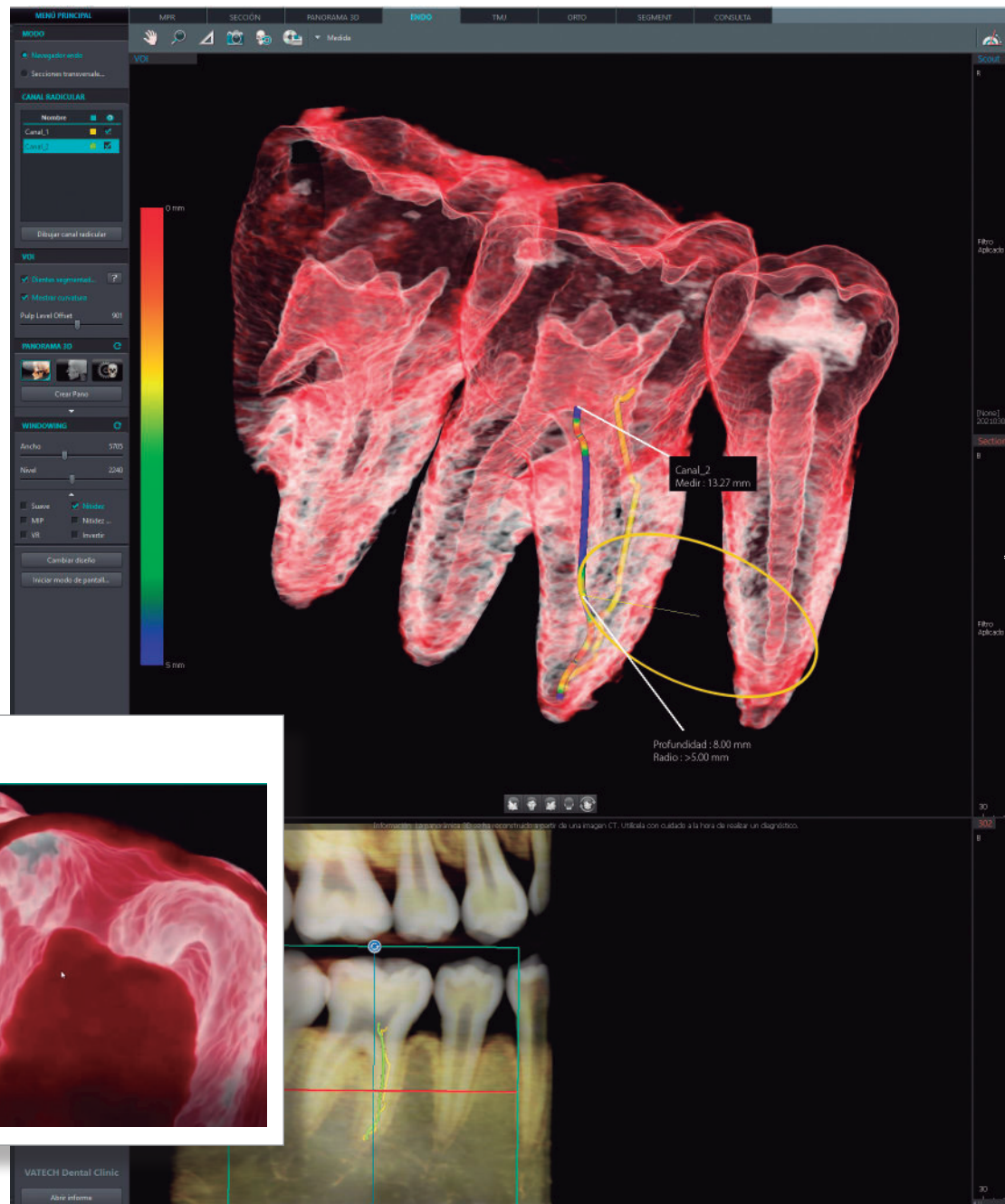
- Muestra los valores de medición en tiempo real en la exploración de los cortes y las angulaciones de la vía aérea
- La imagen 3D se observa sobre la gama de colores así como los umbrales de medición son personalizables para su correcto análisis.



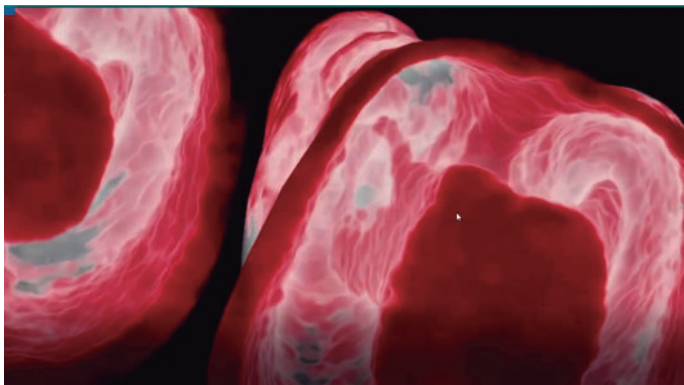
Ez3D-i Módulo ENDO

El módulo Endo es un software tecnológico que nos permite visualizar de manera unitaria sobre la pieza que desee realizar la endodoncia, permitiéndonos tomar múltiples medidas y observar la angulación de los canales radiculares, así como valorar con detalle la zona pulpar.

Herramienta especializada dirigida a endodoncistas para un diagnóstico, planificación y preparación como siempre había deseado. Con una calidad de imagen y definición de la anatomía dental como nunca antes se había observado.

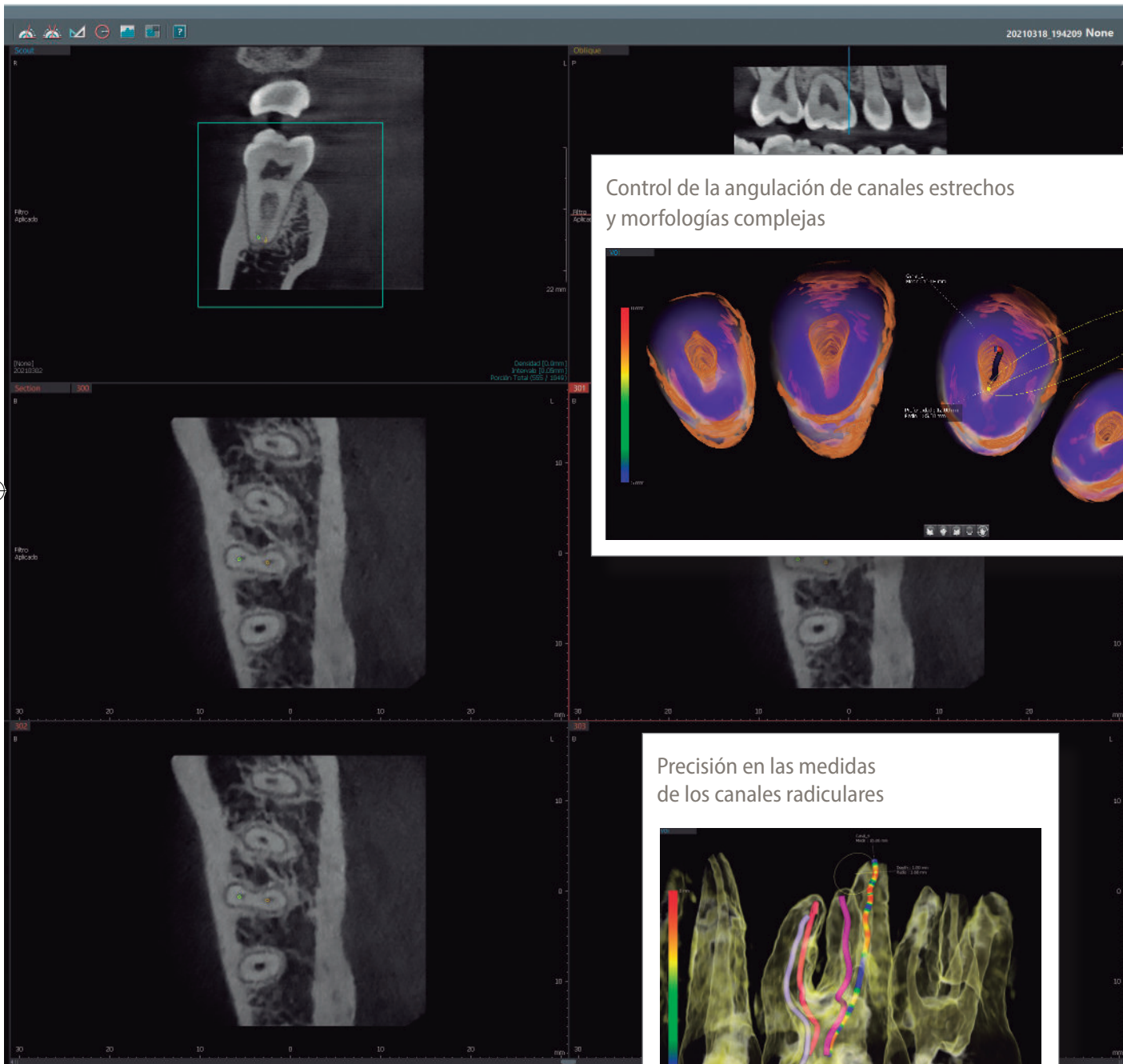


Diagnóstico endodóntico



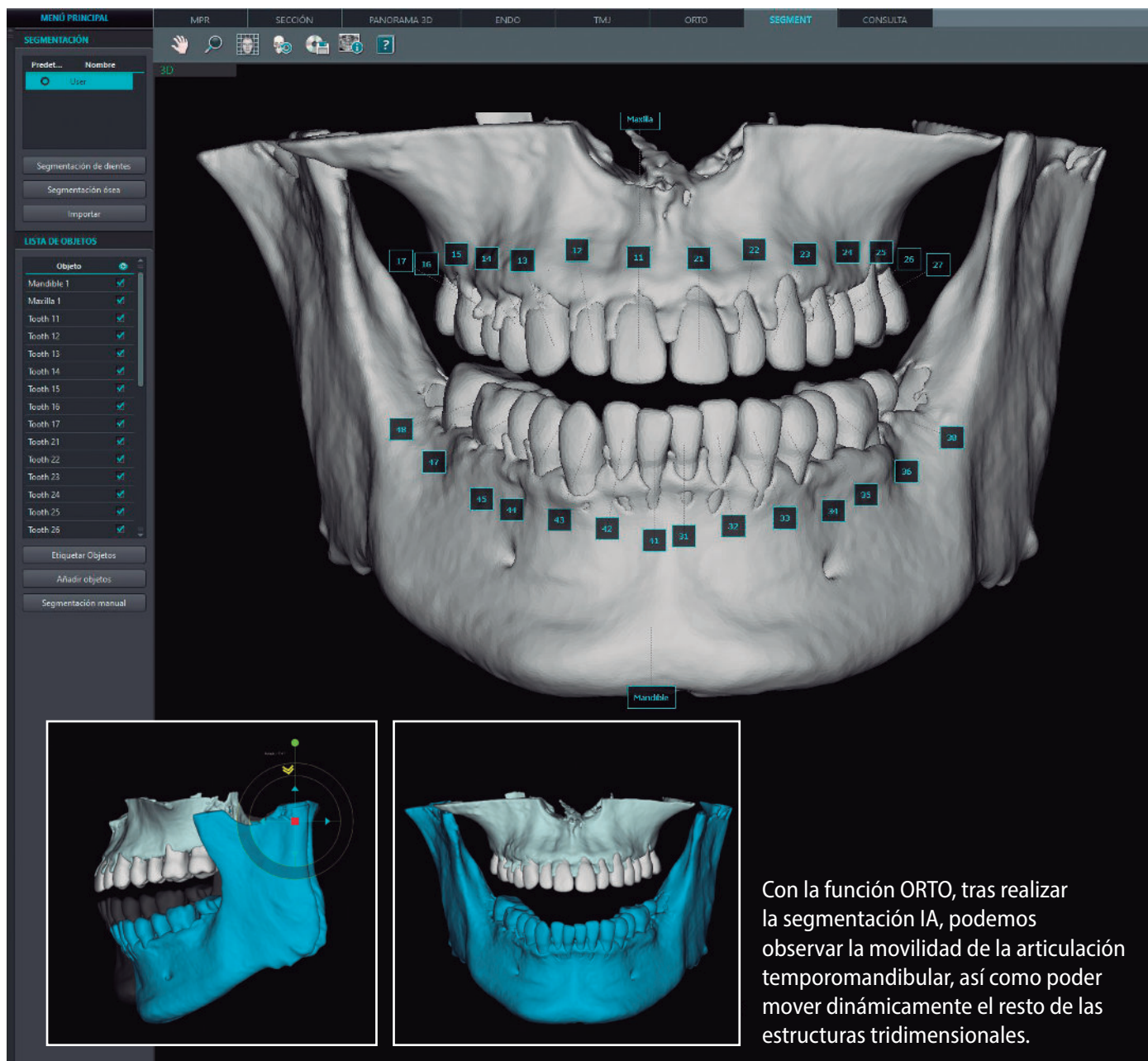


Rápido y Fácil Imágenes 3D



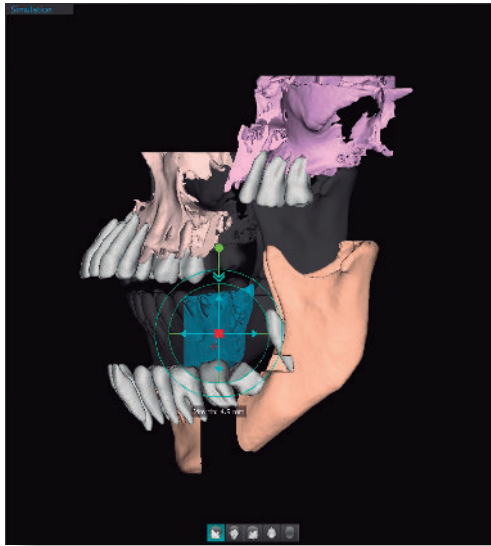
Ez3D-i Módulo segmentación

A través de IA, Vatech podrá reconocer la posición y anatomía tridimensional de los dientes, así como del macizo óseo, tanto maxilar como mandibular.

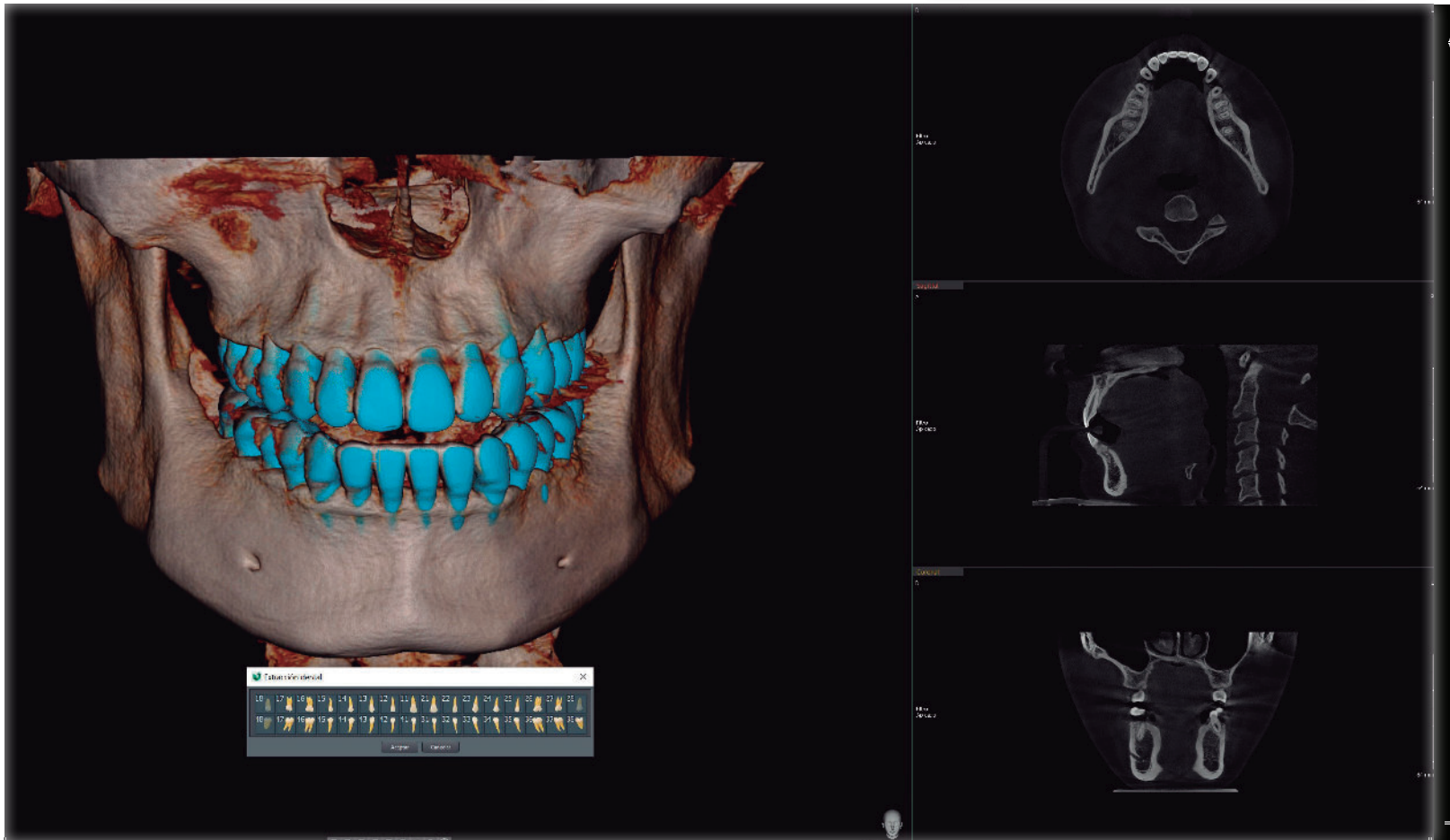
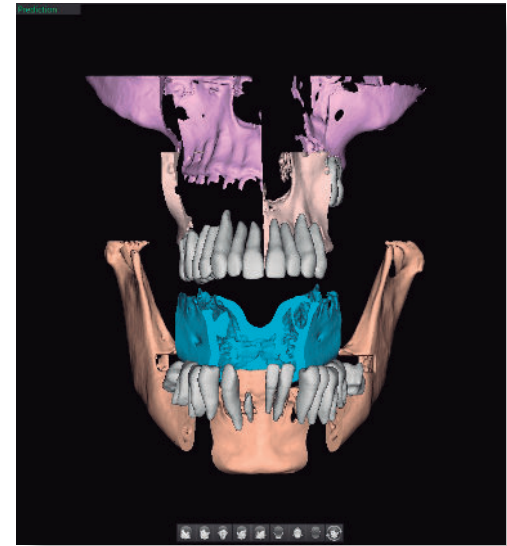




Rápido y Fácil Imágenes 3D



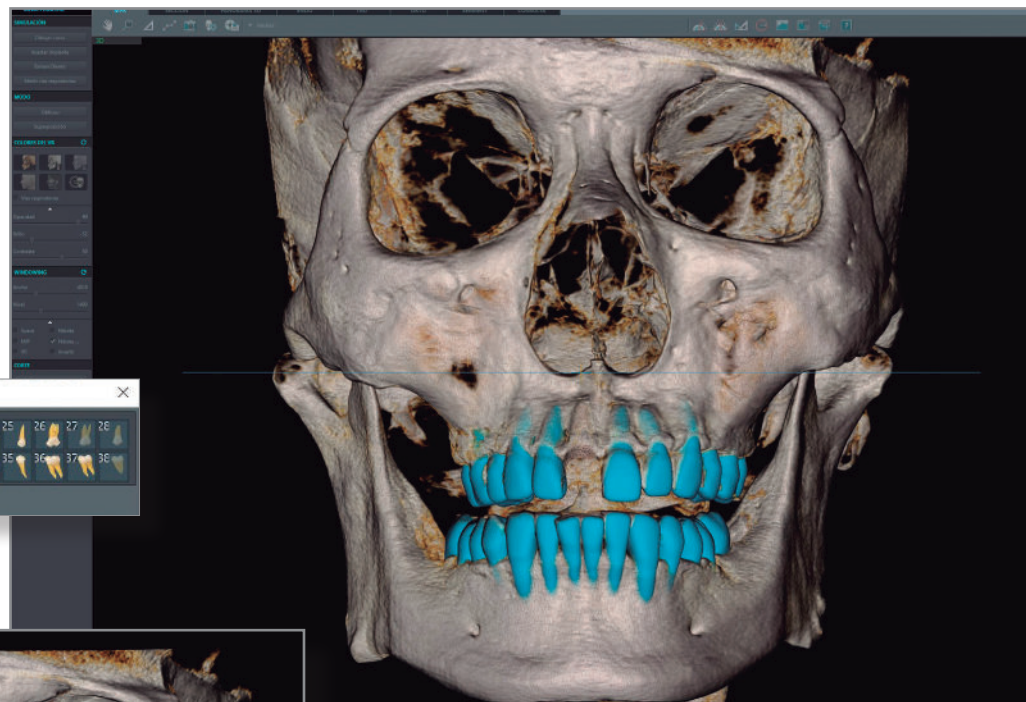
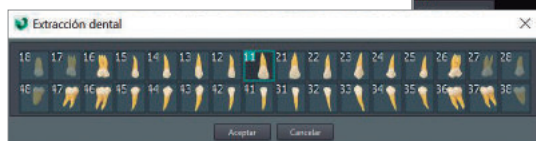
Al realizar avances, retrocesos y apertura de ambos maxilares, se podrán observar predicciones ortognáticas. Esto unido a la posibilidad de importación de fotografías 3D del paciente, nos permitirá observar los cambios del tejido blando.



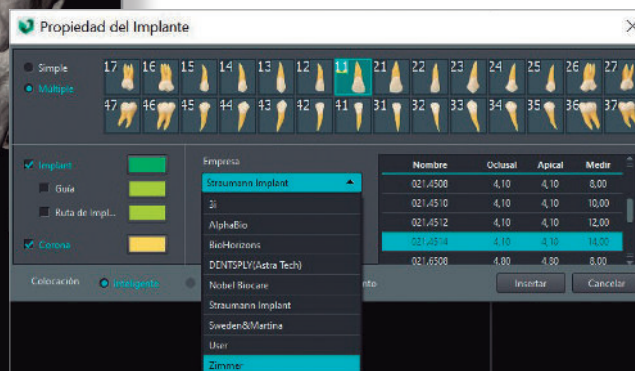
Ez3D-i

Extracción y colocación de implante

Una vez hecha la segmentación dental, podemos extraer en el volumen renderizado las piezas dentales que sean oportunas para poder realizar una simulación. Por ejemplo, implante post exodoncia.



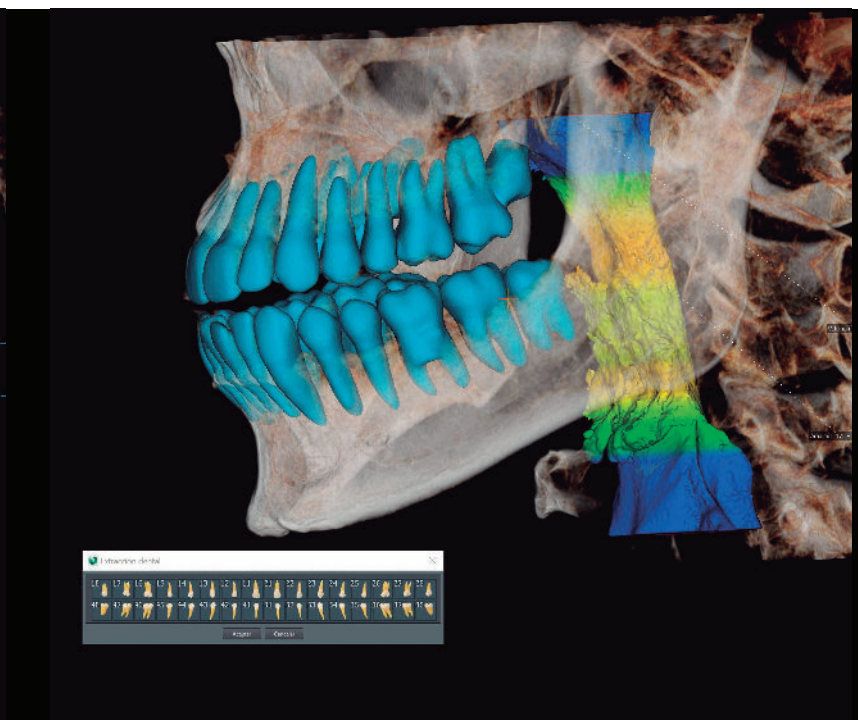
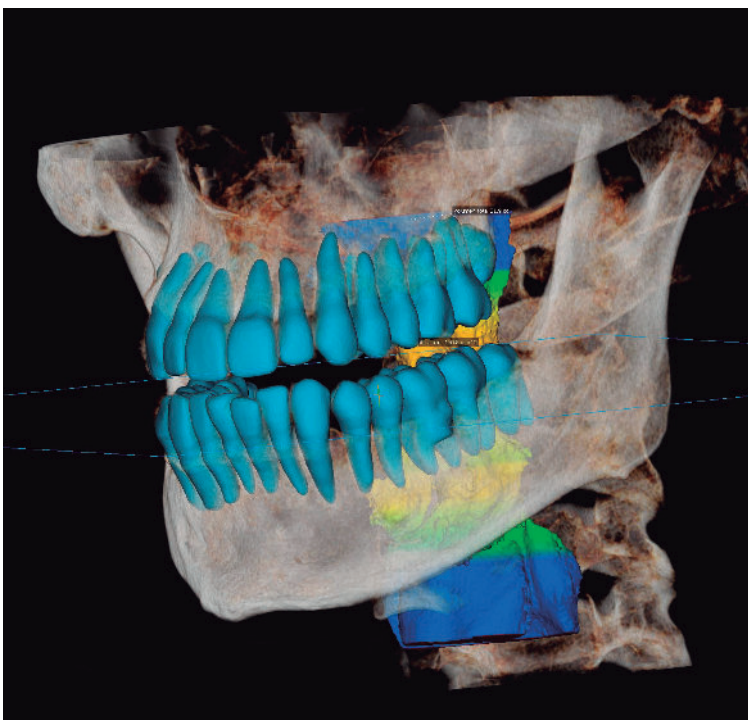
Seleccionado el diente de extracción, será eliminado del FOV renderizado, eligiendo el implante deseado y usando el modo "colocación inteligente", así se situará exactamente en el lecho alveolar del diente.





Rápido y Fácil Imágenes 3D

El poder disponer de la visual tridimensional de las piezas dentales, nos ayudará en la toma de decisiones antes de comenzar el tratamiento clínico.



vatech

Dirección : Edificio Torona Av. Europa 24
28108 Alcobendas, Madrid

Teléfono : +34 91 658 98 35

Web : www.vatech.es

Email : vatech@vatech.es

