vatech

SERIE

Green X™

ALTA RESOLUCIÓN 49,5 µm

4 en 1 SISTEMA DIGITAL DE IMAGEN DE RAYOS X
PANO / CEPH / CBCT / ESCANEO DE MODELO

MULTI FOV

TIEMPO DE ESCANEO GREEN
DISMINUCIÓN DE DOSIS

MODO ENDO CON ALTA RESOLUCIÓN
49,5 µm

FUNCIÓN INSIGHT 2.0
EVOLUCIÓN PANORÁMICA

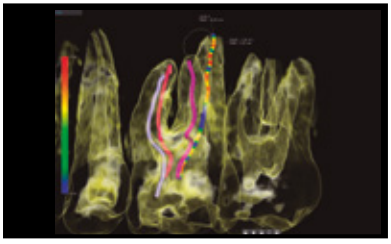
ESCANER DE MODELOS

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

PANO, CEPH, CBCT Y ESCANEO DE MODELOS

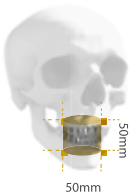
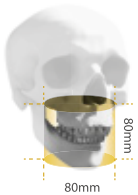
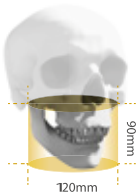
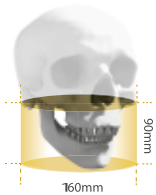
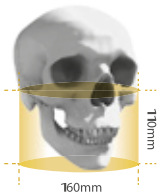
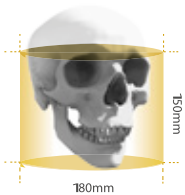
Imágenes de alta calidad con menor radiación.

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



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.

	FOV 4x4 / 5x5	FOV 8x5 / 8x8	FOV 12x9	FOV 16x9	FOV 16x11	FOV 18x15
						
REGIÓN	- Captura de un solo diente	- Dentición central - ATM (Dcha o Izq)	- Arco dual que incluye seno y nervio - ATM (Dcha o Izq)	- Desde reborde orbital a sínfisis mentoniana - Zona inferior del arco cigomático bilateral - Desde zona incisal hasta zona del axis	- Desde nasión a sínfisis mentoniana - Arco cigomático bilateral - Desde zona incisal hasta zona del axis	- Desde parte superior de nasión a sínfisis mentoniana - Arco cigomático bilateral - Desde zona incisal hasta apófisis espinosa del axis - Articulación temporo-mandibular completa
CLÍNICA	- Implante unitario - Endo - Perio - Diente impactado - Supernumerario	- Implantología - Cirugía guiada - Dentista general	- 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
	GREEN X / GREEN X 18		GREEN X		GREEN X 18	

TIEMPO MÍNIMO DE ESCANEO 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

49,5 µm

MODO ENDO
CON ALTA RESOLUCIÓN

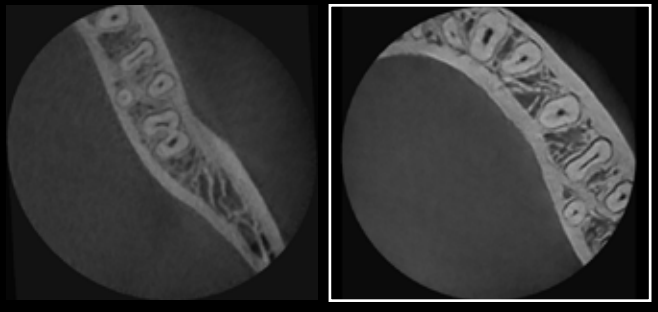
Con su modo de volumen de 4 x 4 cm
y un tamaño de vóxel de 49,5 µm,
el modo Endo optimizará el tratamiento
de regiones de interés muy enfocadas.

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.

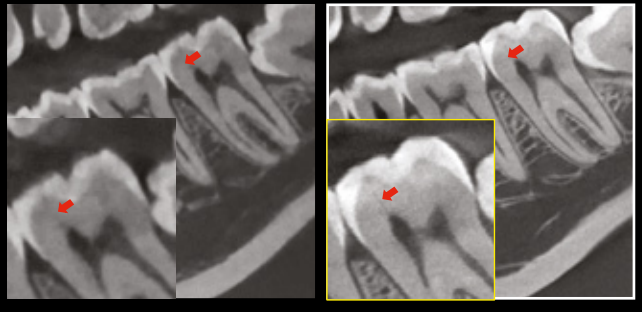
MODO ENDO
4 x 4



Modo dental
5 x 5

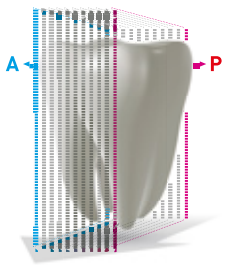
VS.

MODO ENDO
4 x 4

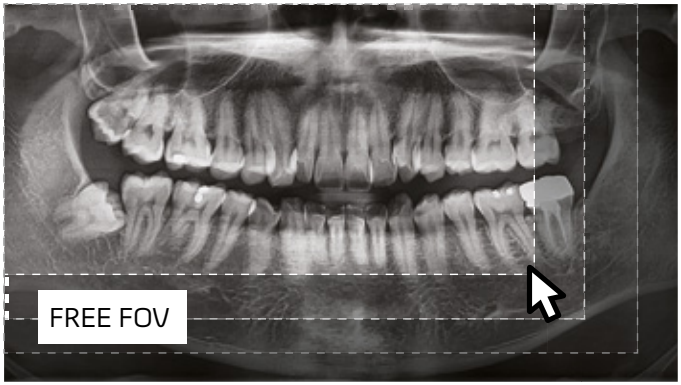


INSIGHT 2.0. (PANORÁMICA)

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

El escaneo de modelos 3D permite a los usuarios almacenar yesos como modelos digitales.

CLÍNICA CON SISTEMA DIGITAL INTEGRAL

Plantilla especialmente diseñada

Protección estable de modelo parcial a completo

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

ESPECIFICACIONES [Green X : **PHT-75CHS**]

Función	CT + Pano + Ceph + Model Scan	
Punto Focal	0.5 mm (IEC 60336)	
Tamaño de FOV de CT	4x4, 5x5, 8x5, 8x8, 12x9, 16x9 cm	
Tamaño de Voxel	4x4	0.05 mm
	5x5	0.08 mm / 0.12 mm
	8x5 / 8x8	0.12 mm / 0.2 mm
	12x9 / 16x9	0.2 mm / 0.3 mm
Tiempo de Escaneo	Pano	4.0 segundos / 14.1 segundos
	Ceph	1.9 segundos / 4.9 segundos
	CBCT	2.9 segundos / 9.0 segundos
Escala de Grises	14 Bit	
Voltage / Corriente de Cuba	60 - 99 kVp / 4 - 16 mA	

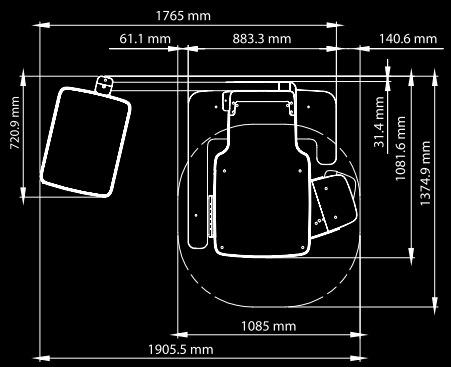
* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

DIMENSIONES [Unidad:mm]

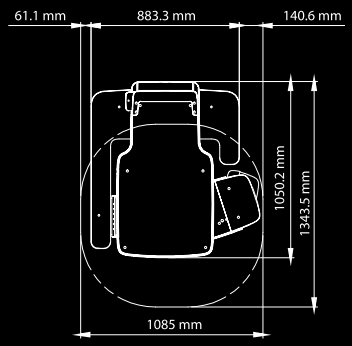
Peso	Sin unidad CEPH	162.9 kg - sin Base
		217.9 kg - con Base
	Con unidad CEPH	187.9 kg - sin Base
		242.9 kg - con Base
Dimensiones	Sin unidad CEPH	2315.4 mm(Alto) x 1905.5 mm(Ancho) x 1374.9 mm(Fondo) - sin Base
		2345.4 mm(Alto) x 1905.5 mm(Ancho) x 1374.9 mm(Fondo) - con Base
	Con unidad CEPH	2315.4 mm(Alto) x 1085.0 mm(Ancho) x 1343.5 mm(Fondo) - sin Base
		2345.4 mm(Alto) x 1085.0 mm(Ancho) x 1343.5 mm(Fondo) - con Base

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

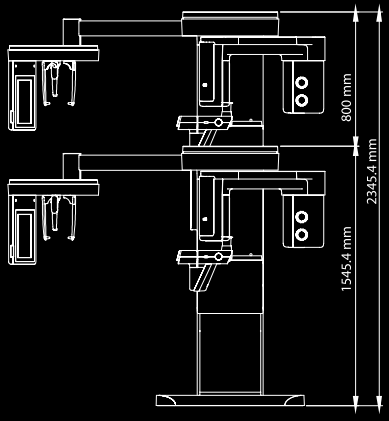
CON CEPH



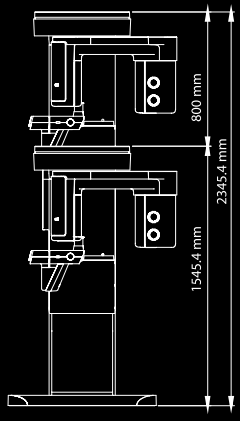
SIN CEPH



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL

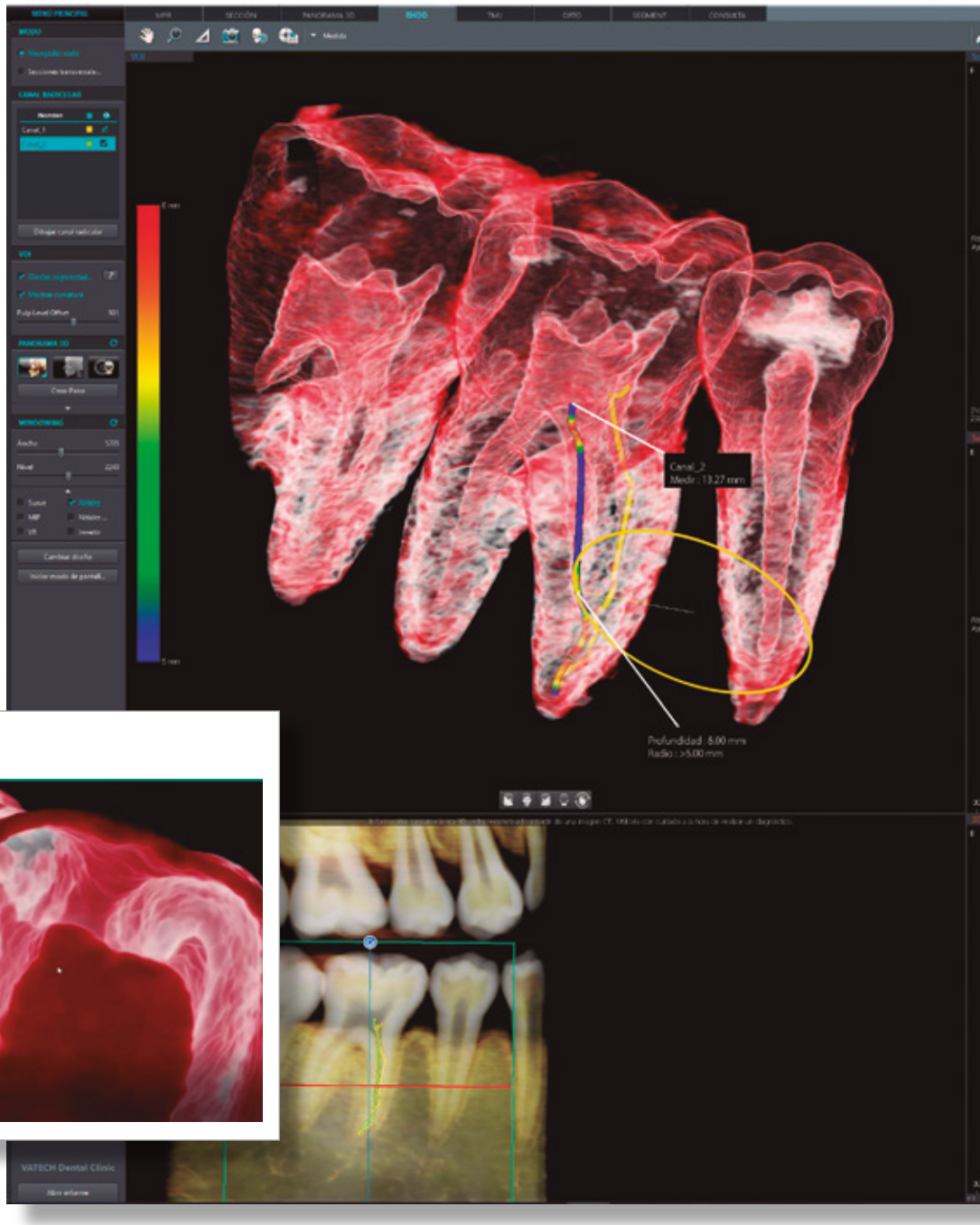


***Se requiere un espacio adicional de 76.2 mm detrás de la unidad** para la instalación del soporte de montaje en pared.

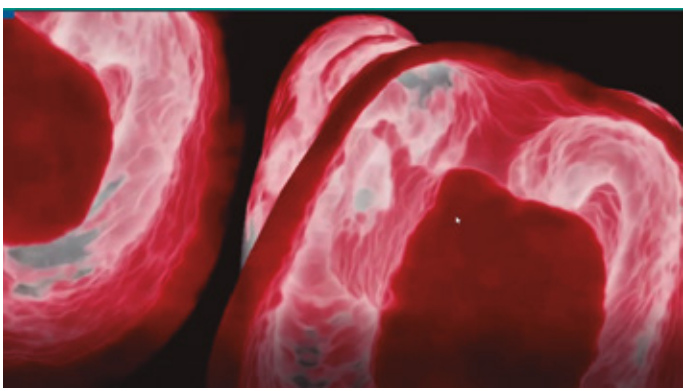
Ez3D-i Módulo ENDO

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.

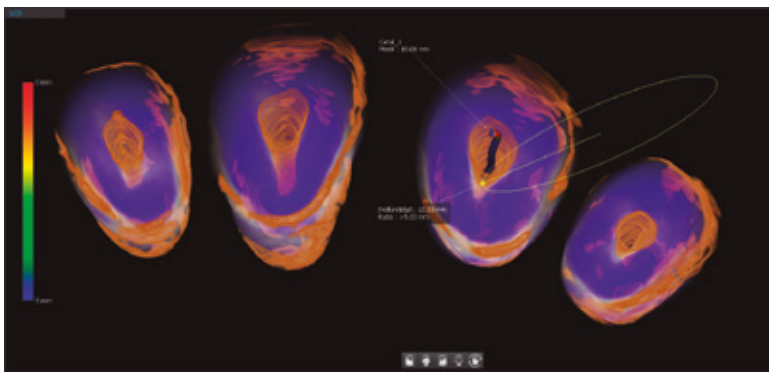


Diagnóstico endodóntico

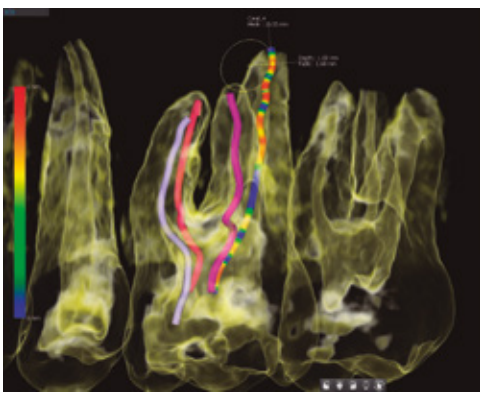


Rápido y Fácil
Imágenes 3D

Control de la angulación de canales estrechos
y morfologías complejas

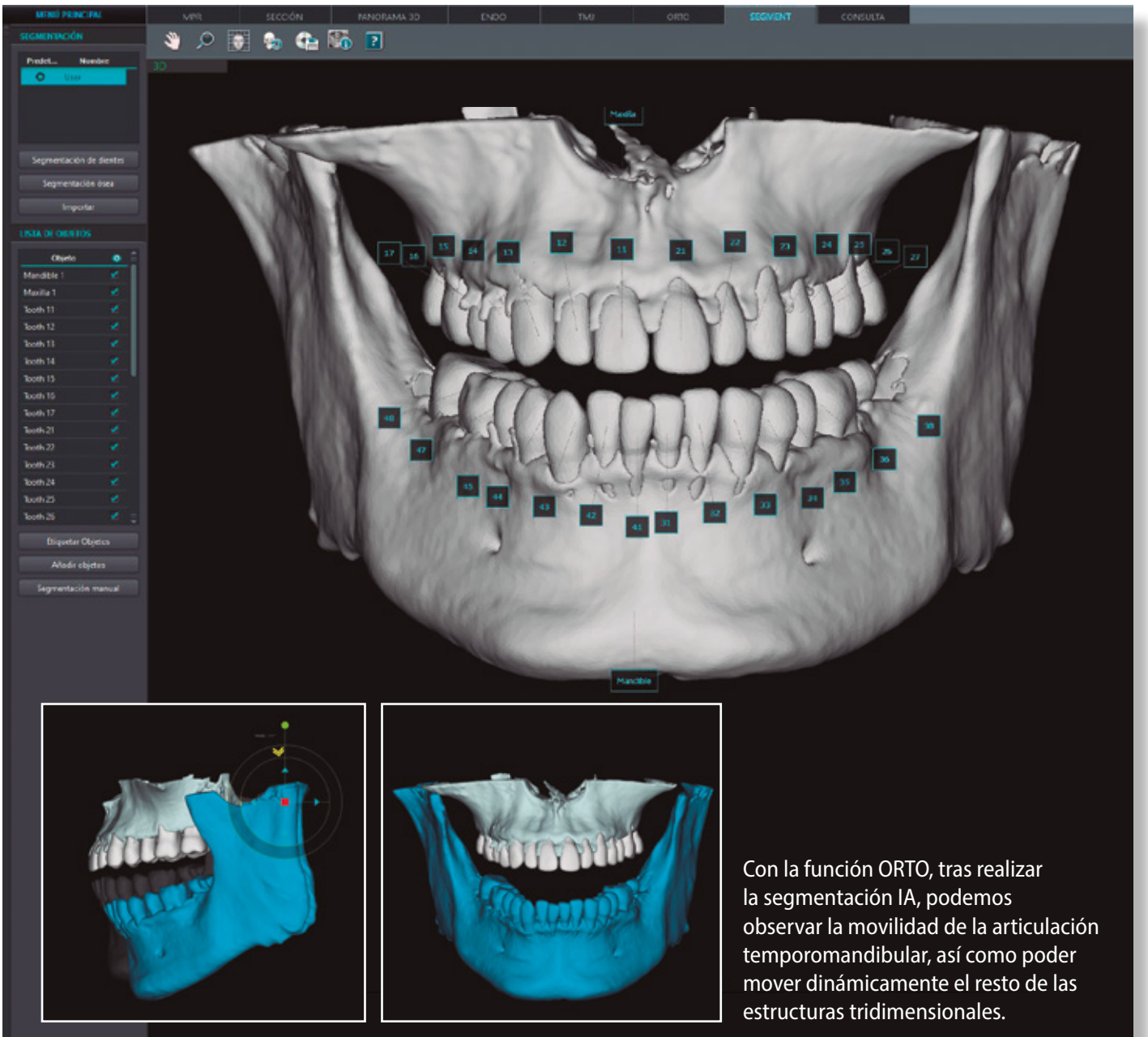


Precisión en las medidas
de los canales radiculares



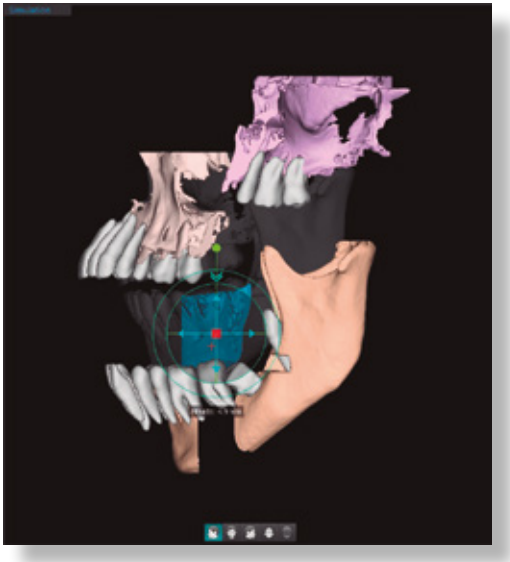
Ez3D-i Módulo segmentación

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

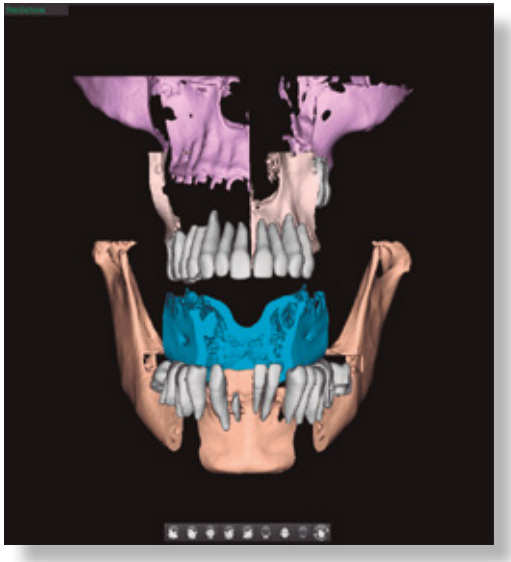


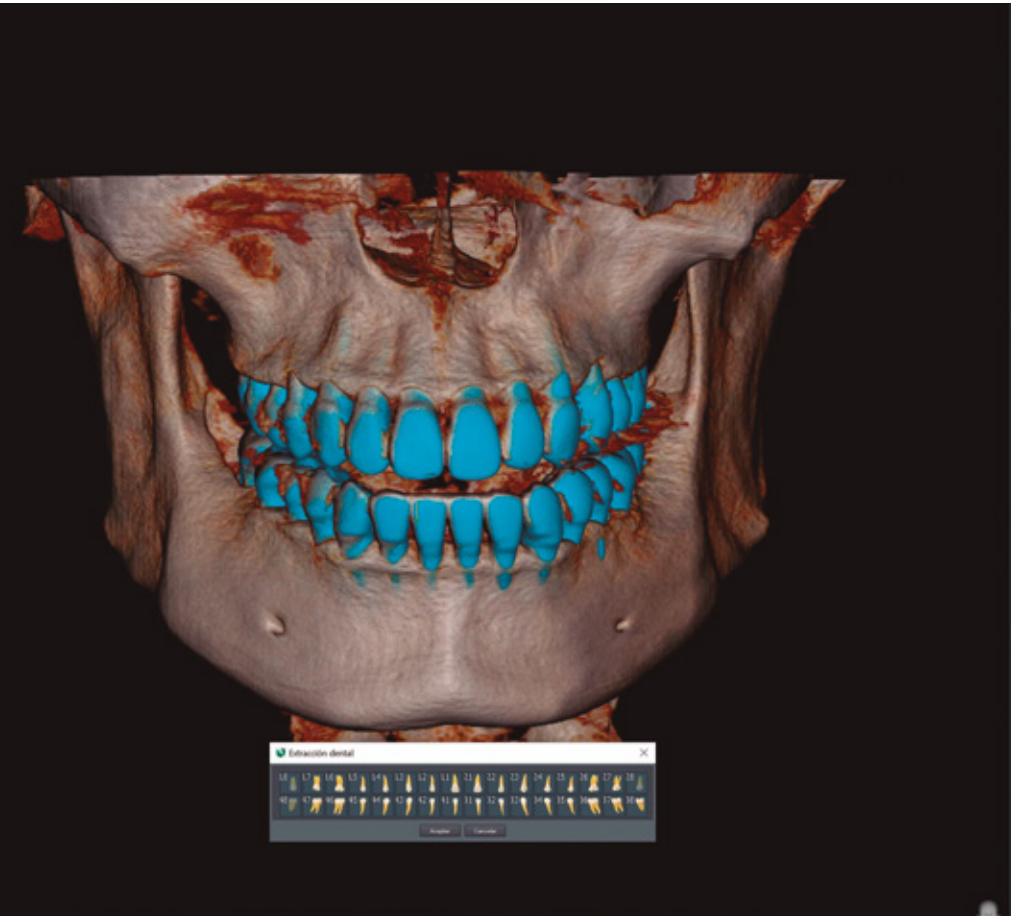
Con la función ORTO, tras realizar la segmentación IA, podemos observar la movilidad de la articulación temporomandibular, así como poder mover dinámicamente el resto de las estructuras tridimensionales.

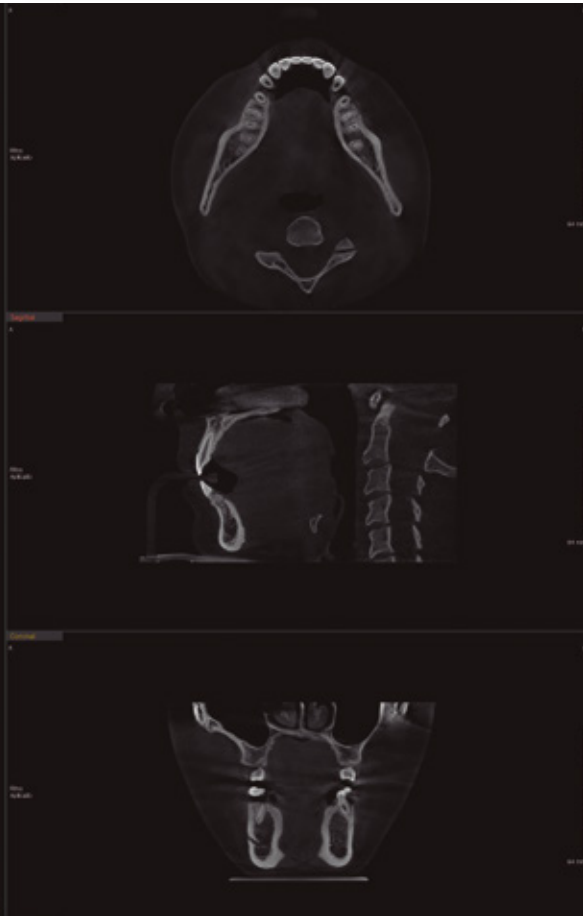
Rápido y Fácil
Imágenes 3D



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.



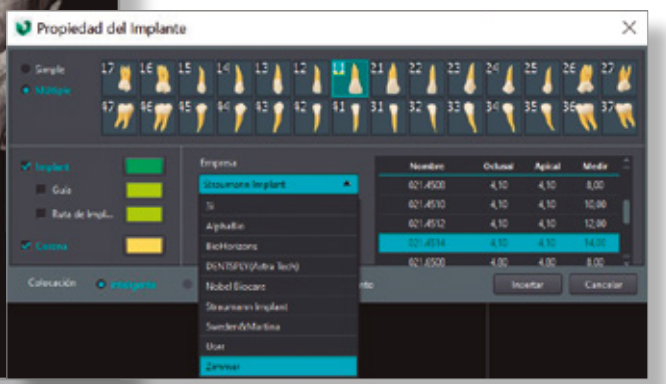


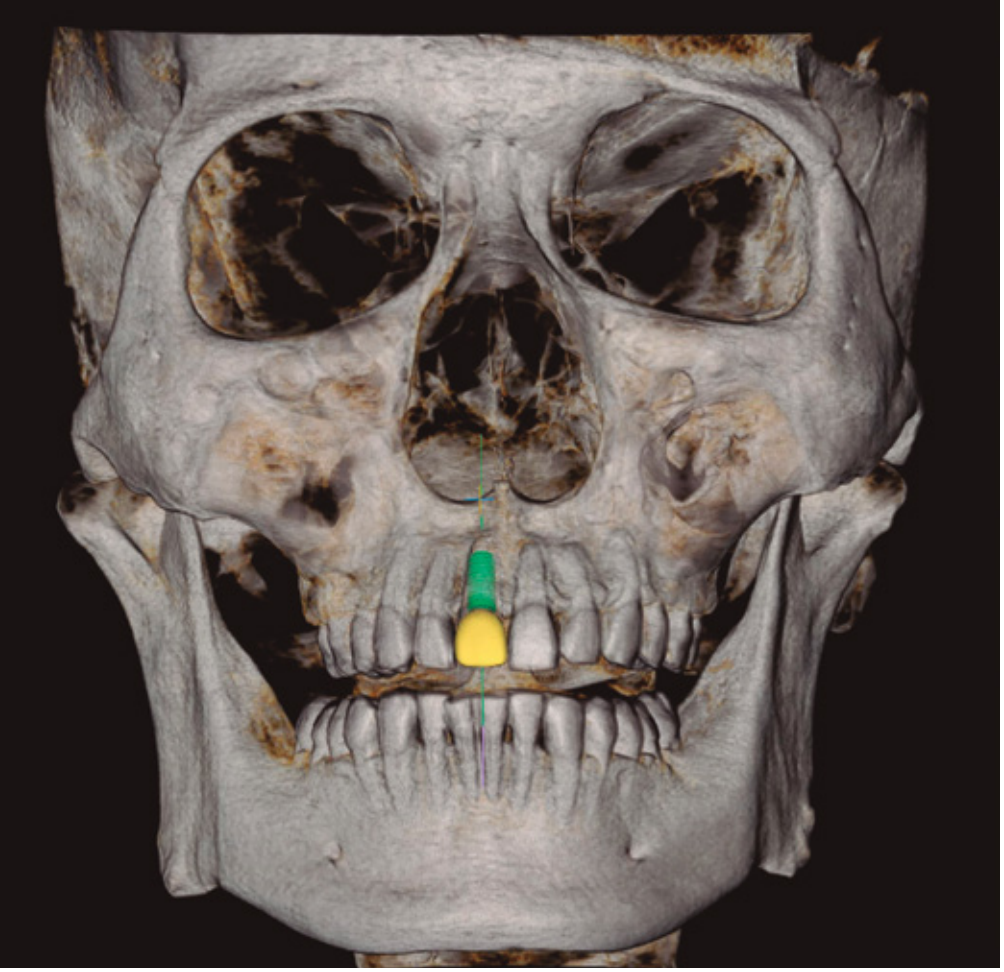


Ez3D-i Módulo segmentación, extracción y colocación de implante

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.

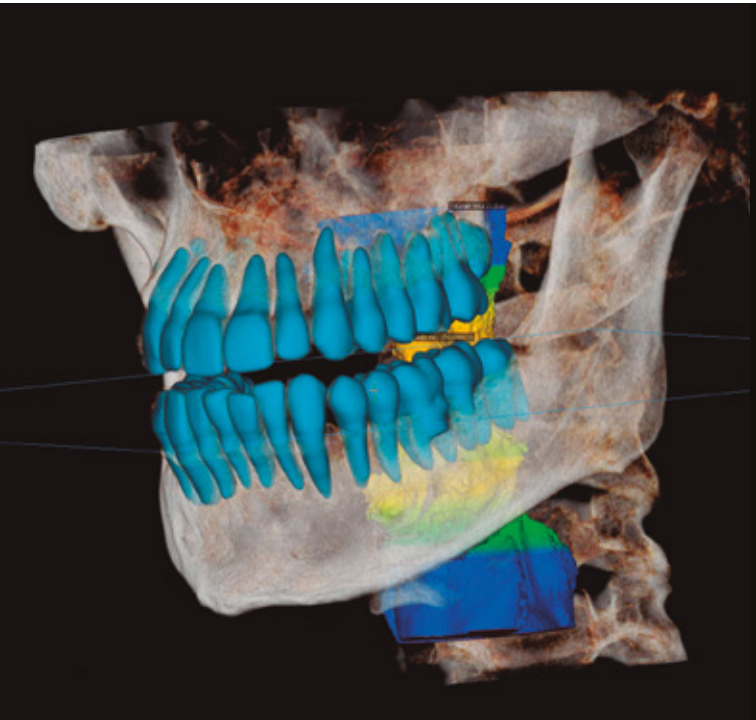
Seleccionado el diente de extracción, será eliminado del FOV renderizado, eligiendo el implante deseado y usando el modo "colocación inteligente", así se situará exactamente en el lecho alveolar del diente.

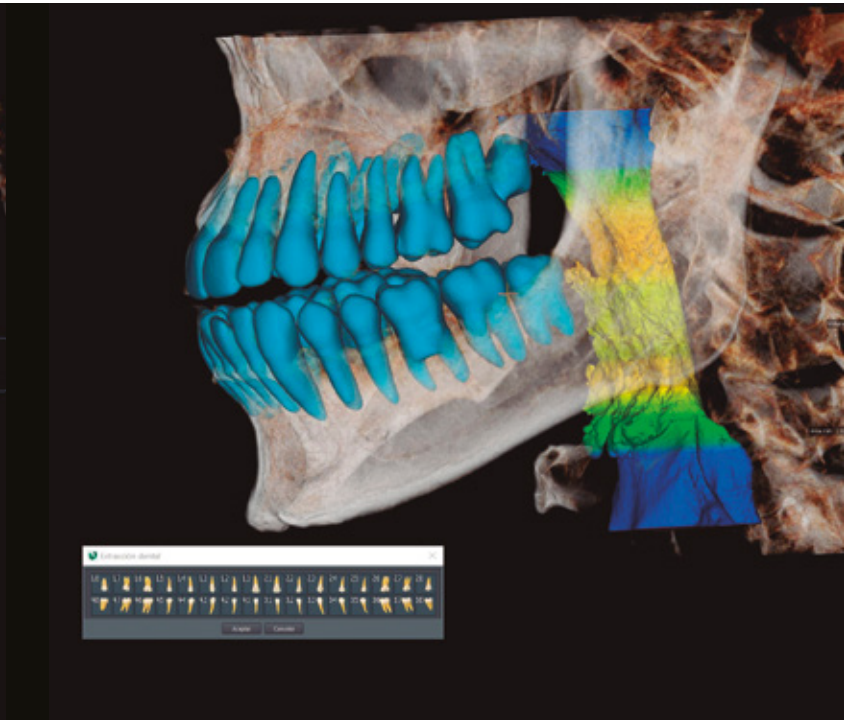




Rápido y Fácil
Imágenes 3D

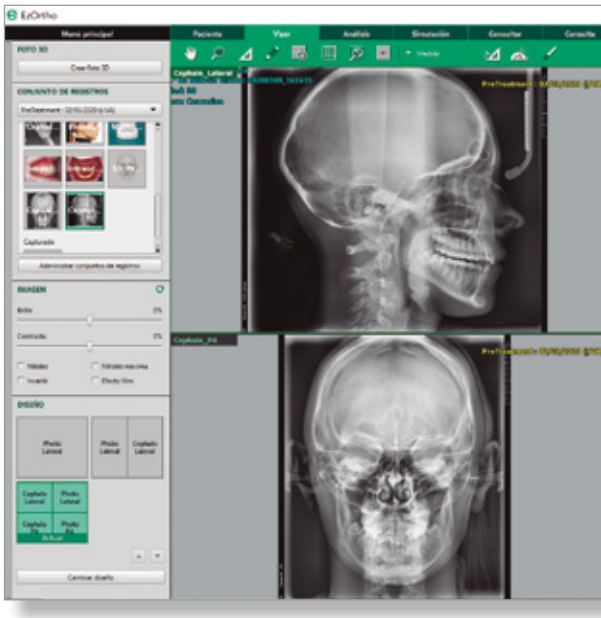
El poder disponer de la visual tridimensional de las piezas dentales, nos ayudará en la toma de decisiones antes de comenzar el tratamiento clínico.





EzOrtho™ TODO EN UNO para su tratamiento de ORTODONCIA

EzOrtho abarca todo el flujo de trabajo de la ortodoncia, desde el análisis preciso hasta la comunicación eficaz con el paciente.



TRAZADO CEFALOMÉTRICO AUTOMÁTICO EN MENOS DE 1 MINUTO CON UN CLIC

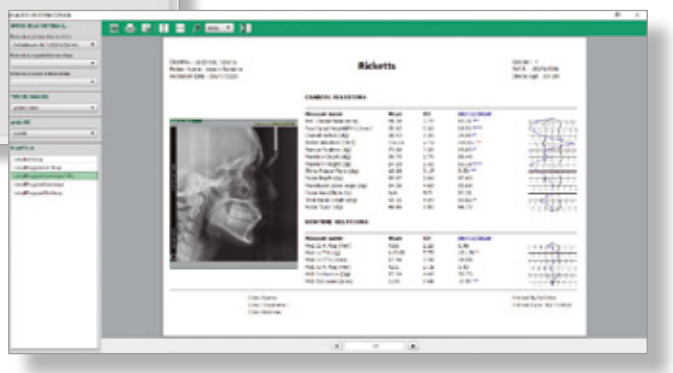
EzOrtho proporciona una función de trazado cefalométrico automático (rastreo con el software DAVIS) que realiza la tarea de manera eficaz, precisa y rápida con tan sólo un clic a comparación de otros software del mercado.

ONE CLICK ONE MINUTE

Esta función está asistida por IA (Inteligencia Artificial) y encuentra 36 puntos de referencia, 7 líneas y ángulos que se requieren para tener los 15 métodos de análisis únicos proporcionados en EzOrtho (donde incluye Steiner, Downs, Jaraback y más).

REGISTROS INTELIGENTES

Podrá automatizar de forma sencilla un nuevo registro de imágenes en la fecha seleccionada.



En la tabla de análisis, los usuarios pueden ver la imagen de rayos X con/sin trazado y los resultados al mismo tiempo.

Rápido y Fácil
Imágenes 3D

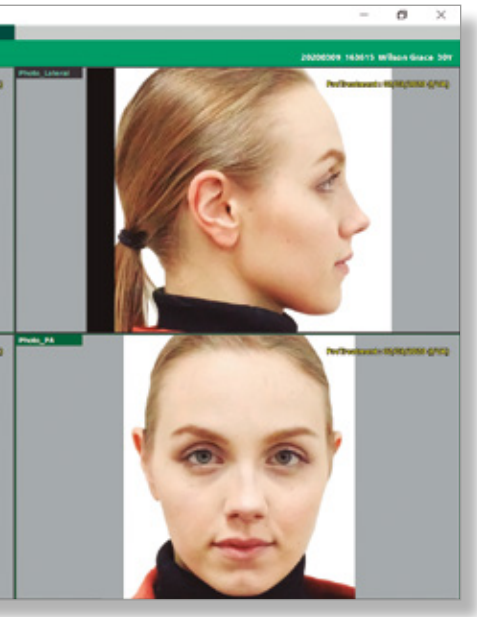


FOTO 3D

Genera una animación 3D del paciente a partir de una imagen fotográfica frontal y otra lateral, permitiendo la planificación del tratamiento. La imagen de la cara 3D se visualiza desde varios ángulos.

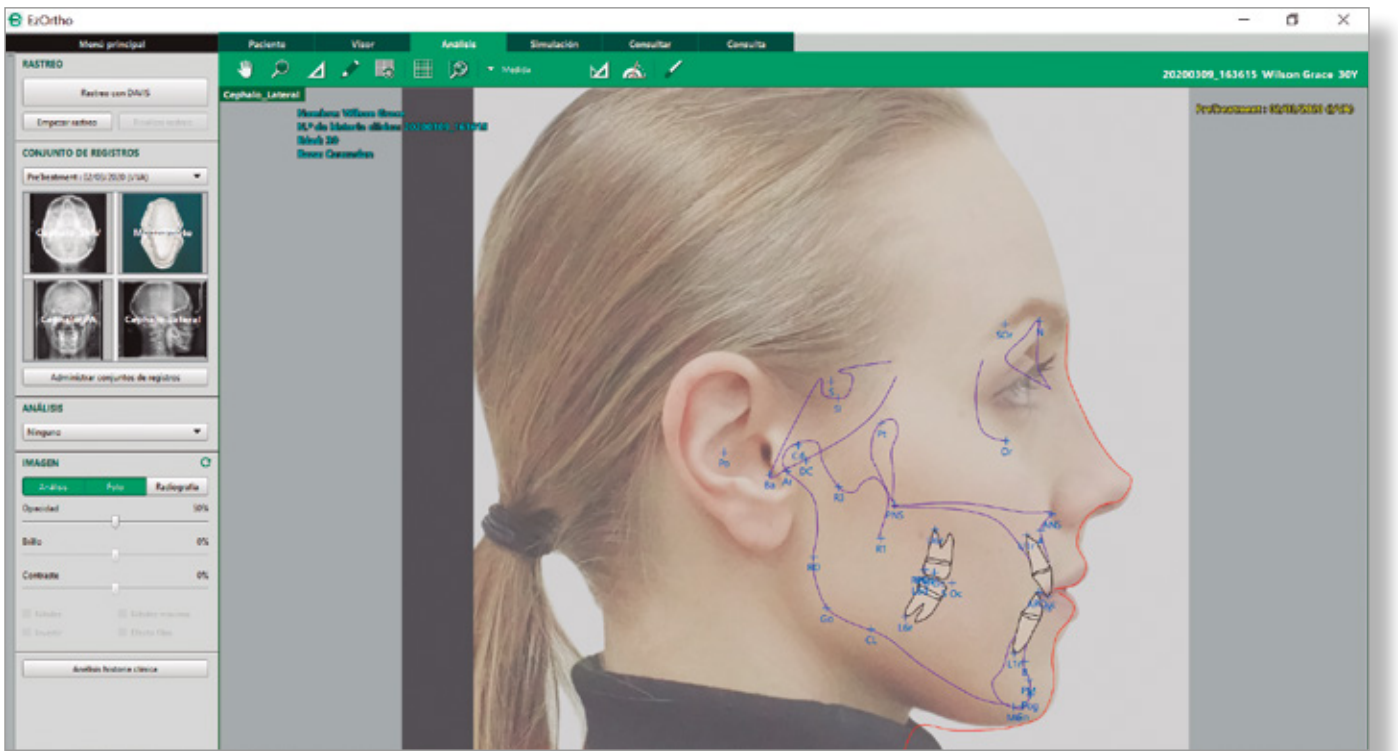
Muestra un antes y un después del tratamiento a través de la animación

SIMULACIÓN VTO/STO

Podrá realizar una simulación del movimiento de las piezas dentales de acuerdo al tratamiento que se le va a realizar al paciente. Esta función también permite observar la TRANSFORMACIÓN en las diferentes etapas del tratamiento.

GESTIÓN TODO EN UNO

Al ser un programa de la misma familia, EzOrtho, EzDent-i y Ez3D-i tienen un diseño similar y un sencillo manejo basado en la experiencia del usuario. Con solo una base de datos EzServer podrá cargar directamente todas las imágenes.



vatech

Dirección : Edificio Torona Av. Europa 24
28108 Alcobendas, Madrid
Teléfono : +34 91 658 98 35
Web : www.vatech.es
Email : vatech@vatech.es

CE 2460