

Green X 21TM

Velocidad. Claridad. Precisión



vatech

Multi FOV

selección de campo de visión múltiple

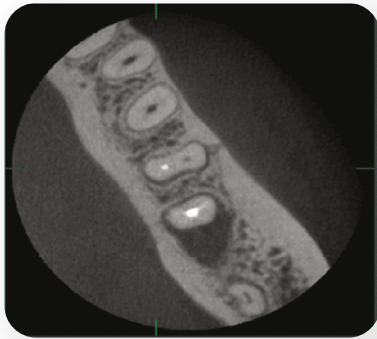
El **Green X 21** ofrece una gama de campos de visión seleccionables. La opción **Multi FOV** permite a los usuarios seleccionar el modo de FOV óptimo mientras minimiza la exposición a áreas que no están en la región de interés. La selección incluye los siguientes tamaños de campo de visión para necesidades diagnósticas: **21x19**, **18x15**, **12x9**, **12x5**, **8x8**, **8x5**, **5x5** y **4x4**. Estas opciones **cubren la región del arco completo, los senos paranasales y la ATM izquierda / derecha**, y se adaptan a la mayoría de los casos de cirugía oral y cirugías de implantes múltiples.

	 40 mm	 80 mm	 120 mm	 180 mm	 210 mm
REGIÓN	FOV 4x4/5x5	FOV 8x5 / 8x8	FOV 12x5/12x9	FOV 18x15	FOV 21x19
	- Captura de un solo diente	- Dentición central - ATM (Dcha o Izq)	- Ambos maxilares, senos del maxilar y nervio mandibular - ATM (Dcha o Izq)	- Borde posterior de mandíbula (Ramus) - Arcos dobles hasta los terceros molares más seno - Incisivo central hasta la columna	- Cráneo entero - De la punta de la nariz hasta la parte posterior del cráneo - Desde el C5, C6 hasta el seno superior
CLÍNICA	- Endo - Implante en un solo sitio - Perio - Implantación completa - OMS - Supernumerario: Orto	- Implantología - Cirugía guiada - Odontología general - OMS - Ortodoncia	- Guías quirúrgicas - Elevación de seno - Injerto óseo - Aumento de seno bilateral	- Guías Quirúrgicas - Elevaciones de seno para ambos senos - Diagnóstico simultáneo para ambas ATM - Casos ortogánicos complejos	- Vía aérea - Cirugía oral y maxilofacial/ reconstrucciones faciales - Tratamiento ortodóntico con planificación para casos ortogánicos complejos

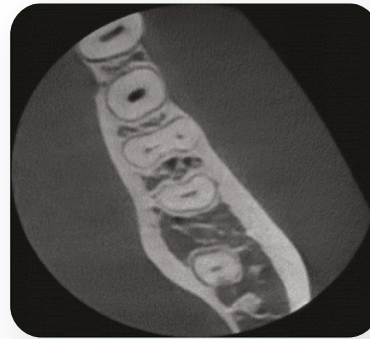
Modo **ENDO**

con alta resolución 49,5µm

Con el modo endo optimizará el tratamiento de regiones de interés altamente enfocadas. Es **ideal para uso endodóntico** porque el dentista puede lograr **una imagen extraordinaria en un tamaño de vóxel de alta resolución.**



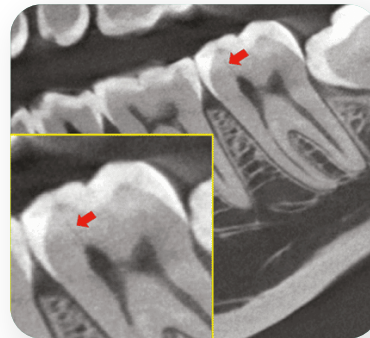
Modo dental



Modo Endo



Modo dental



Modo Endo

Un escaneo, 3 imágenes

Menos tiempo. Más claridad.

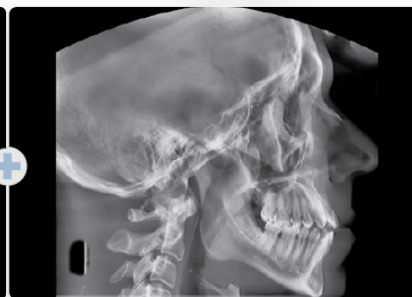
Con **un único escaneo** el Green X 21 le ofrece una imagen **CT, Auto Pano y Auto Ceph**. Esto significa que los pacientes que requieren todas las imágenes **no necesitan someterse a tres exploraciones de rayos X**.



Imagen panorámica
(Auto Pano)



Tomografía 3D
(CT)



Radiografía cefalométrica
(Auto CEPH)

Diagnóstico completo en un único paso.

Teleradiografía. One Shot

Sin repeticiones. Sin artefactos

Con la **tecnología One Shot**, el **CEPH** se realiza en solo **0,9 segundos**, minimizando el movimiento y maximizando la precisión. El tiempo de exposición de **CBCT** en **2,9 s** y **PANO** en **7,3 s** completan un sistema diseñado para ofrecer rapidez, estabilidad y calidad diagnóstica superior.



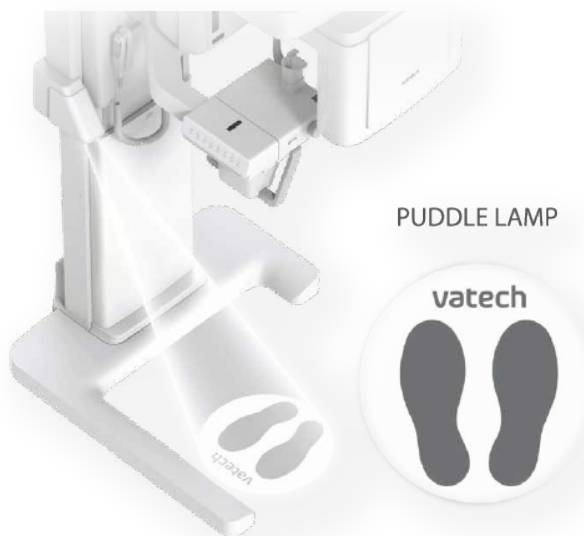
CBCT



CEPH



PANO



Puddle Lamp:
Posicionamiento perfecto

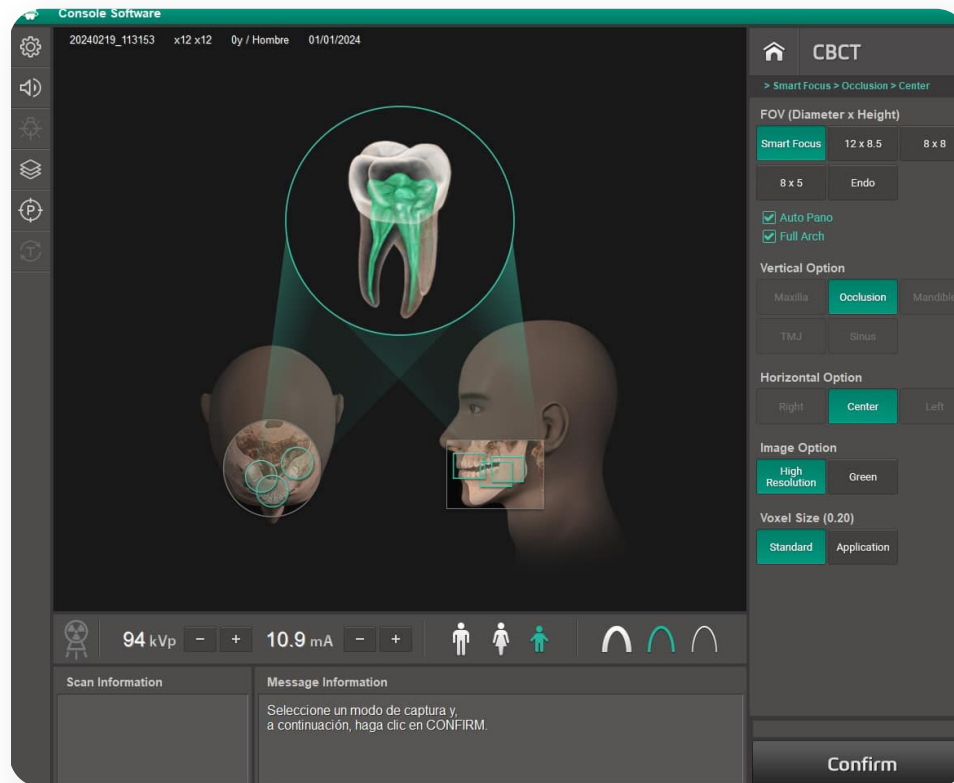
La proyección luminosa en el suelo **guía al paciente para colocarse en la posición exacta**. Esto asegura un **escaneo más rápido, preciso y sin repeticiones** innecesarias.

Smart Focus. Green X21

Un único escaneo. Múltiples diagnósticos.

La tecnología **Smart Focus** permite obtener hasta **4 conjuntos completos de datos CBCT 3D y Auto Pano en un único escaneo**, optimizando el flujo clínico y reduciendo la exposición del paciente.

Desde **FOV 12×8.5** obteniendo hasta **3 FOV de 4×4 cm**, ofreciendo versatilidad total para adaptarse a cada necesidad diagnóstica sin repetir exploraciones.



Escaneo facial

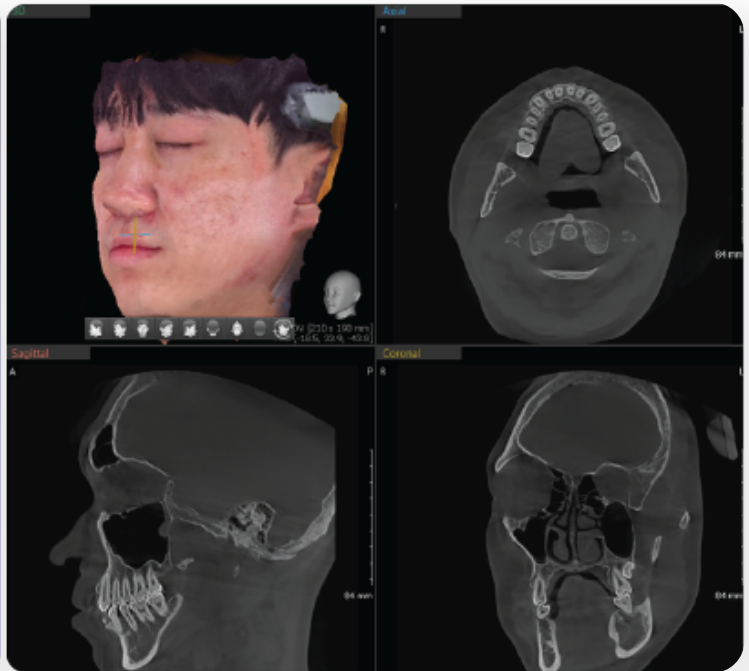
Visualización realista del paciente

El escaneo facial **crea un paciente virtual en 3D**, ofreciendo **una visualización clara y realista que facilita la comprensión** tanto para el especialista como para el paciente.

Es posible obtener la imagen de escaneo facial **de forma independiente o junto con imágenes de 21x19, 18x15 o 12x9**.



Paciente virtual 3D

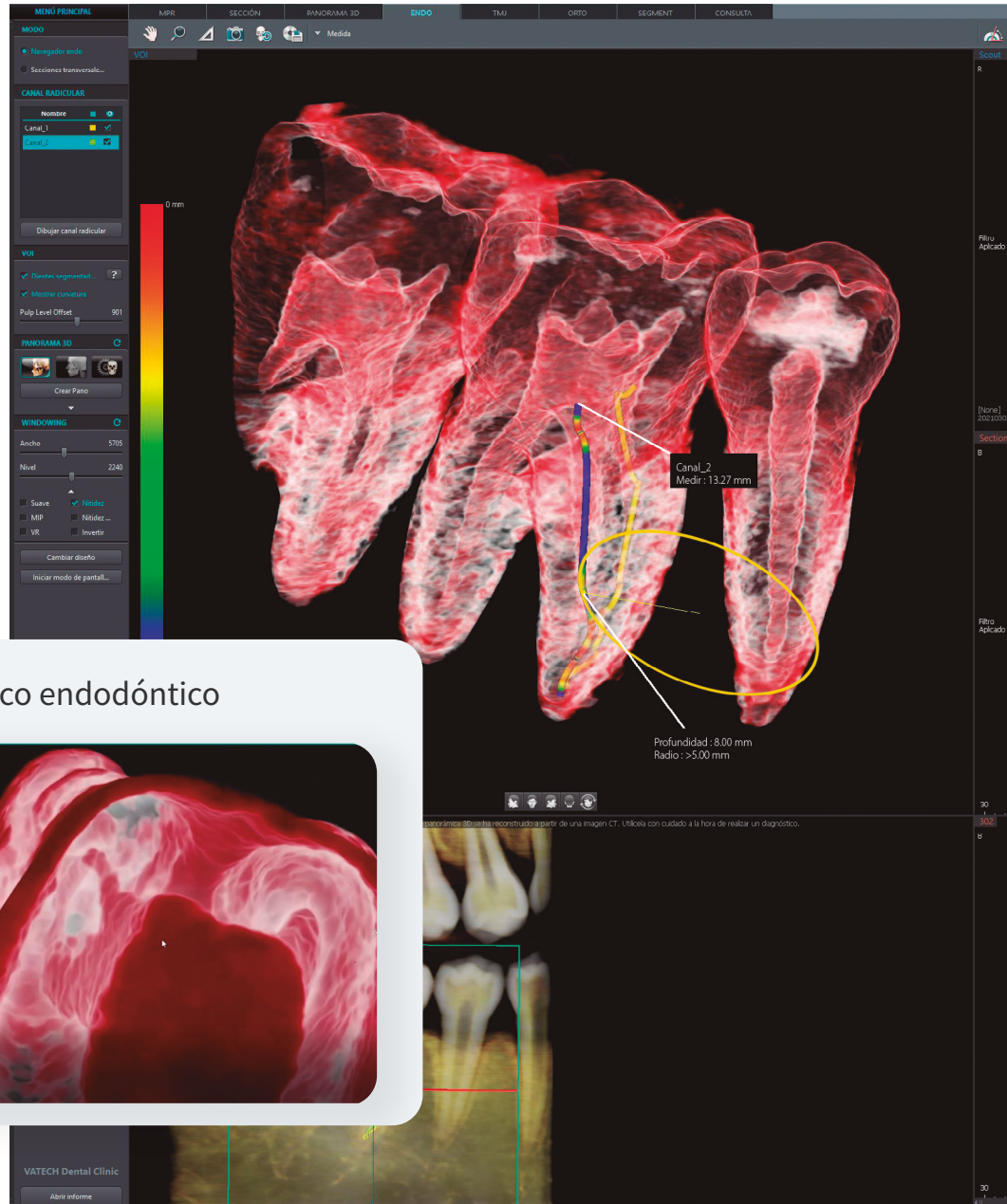


Vista aérea y axial

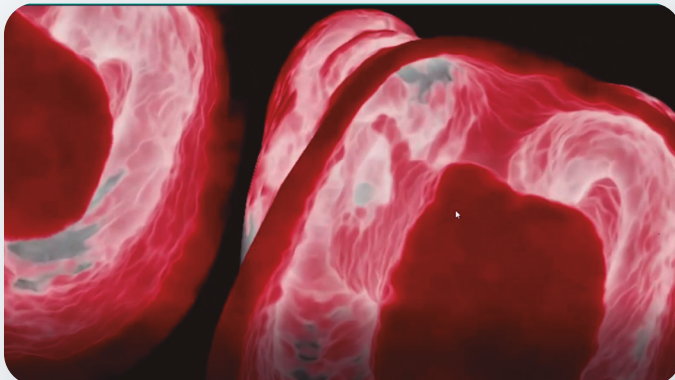
Ez3D-i. Módulo Endo

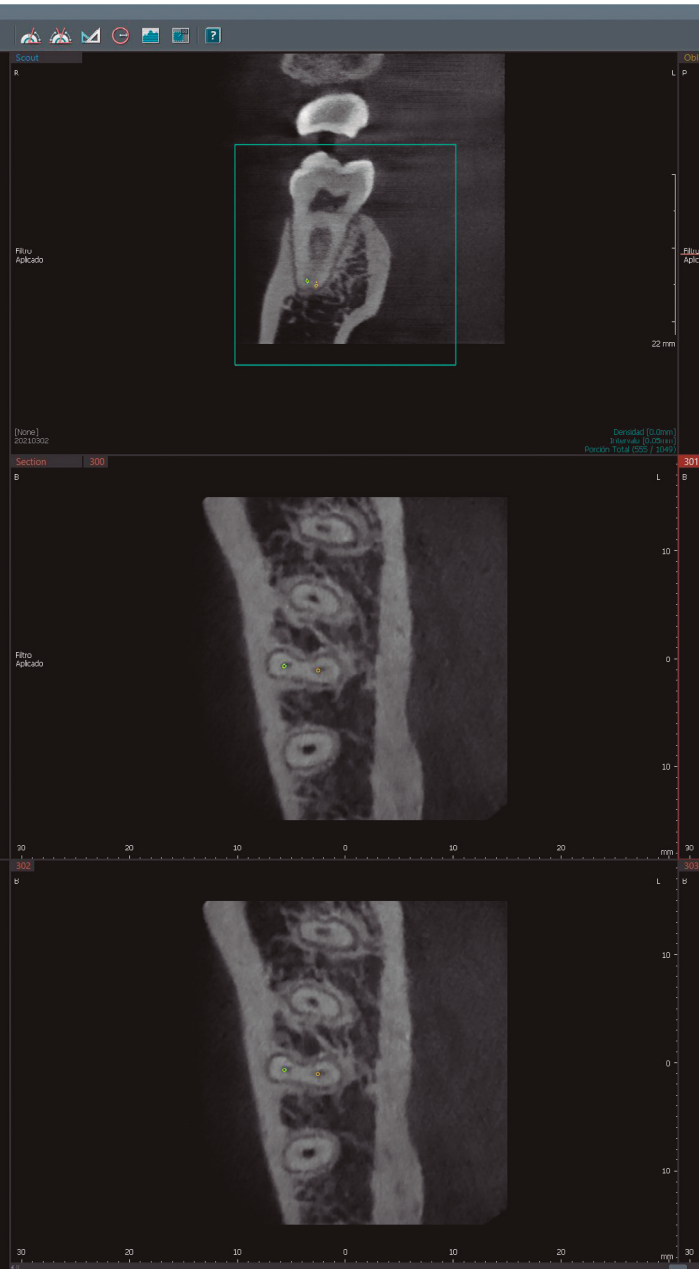
Diagnóstico endodóntico de precisión.

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.

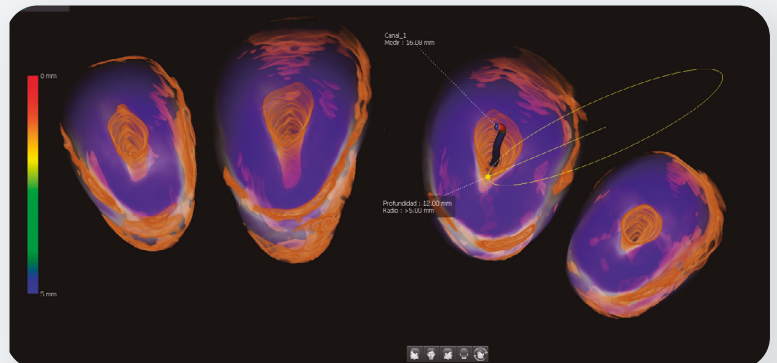


Diagnóstico endodóntico

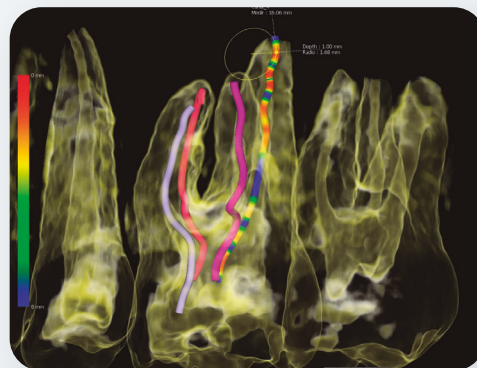




Control de la angulación de canales estrechos y morfologías complejas



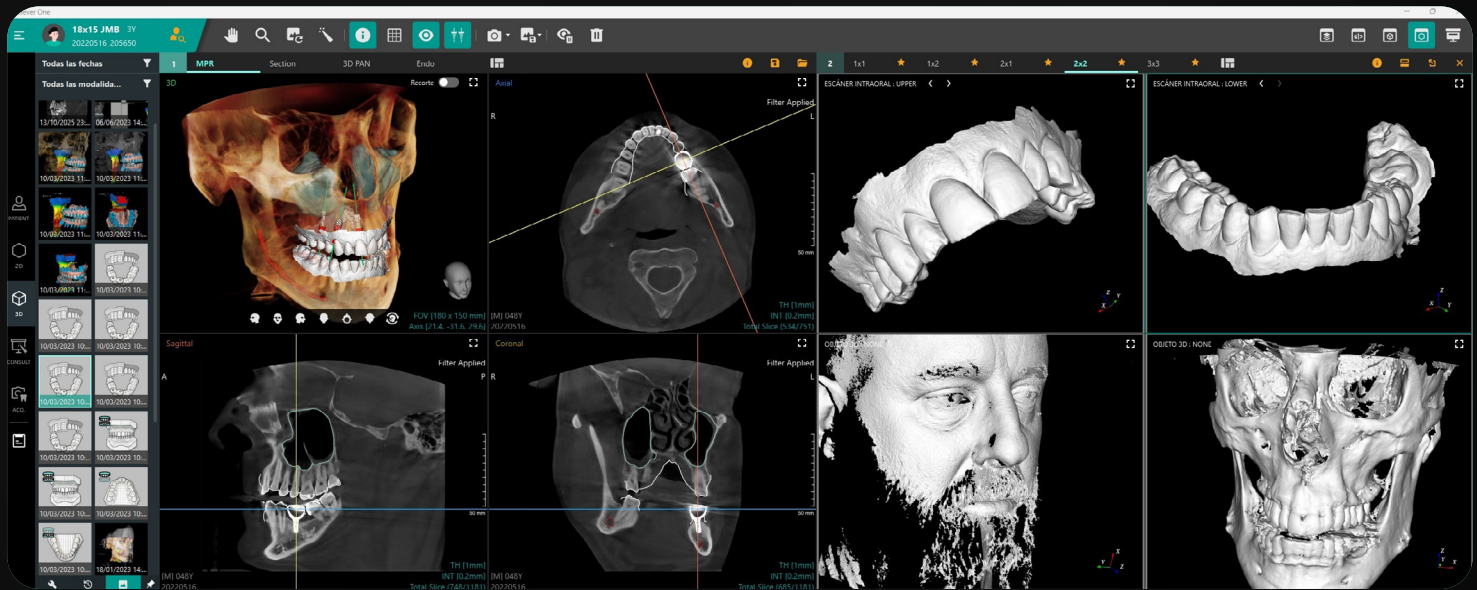
Precisión en las medidas de los canales radiculares



Software **Clever One**

Diagnósticos más claros, decisiones más rápidas.

Clever One es una **plataforma de visualización y diagnóstico dental todo en uno** que integra múltiples tipos de datos clínicos — panorámico, CBCT, intraoral, facial y escaneos STL — en un solo visor, mejorando el flujo clínico, la precisión diagnóstica y la comunicación clínica con pacientes.



Visor integral de datos clínicos para un diagnóstico más inteligente.

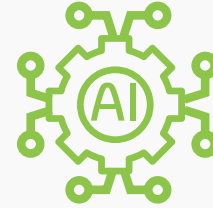
Clever One. Precisión sin límites

Visualización 2D/3D, IA y flujo de trabajo integrado.



Diagnóstico Rápido y exacto

- CBCT, panorámico, introral y STL en un único visor.
- Visualización 2D y 3D sincronizada
- Comparación de estudios en una sola pantalla



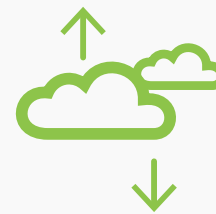
Inteligencia Artificial aplicada

- Detección automática de hallazgos
- Segmentación 3D asistida
- Análisis más rápido y consistente



Planificación avanzada

- Simulación de implantes
- Análisis de colisiones y densidad ósea
- Herramientas de medición precisas



Comunicación en Centros Radiológicos y hospitales

- Modo consulta para el paciente
- Creación de material personalizado
- Mejora la aceptación del tratamiento

Clever One. Único entorno

Más datos. Menos fricción. Todo al alcance.

Acceso centralizado

Consulta estudios desde cualquier estación clínica.

Sincronización simplificada

Exporta y comparte sin pasos técnicos complejos.

Colaboración en tiempo real

Comparte casos y mejora la toma de decisiones.



Especificaciones técnicas

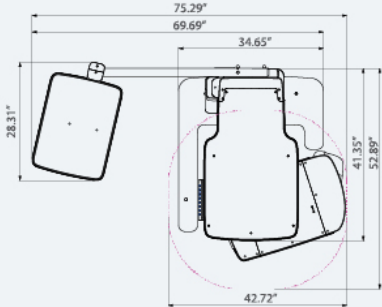
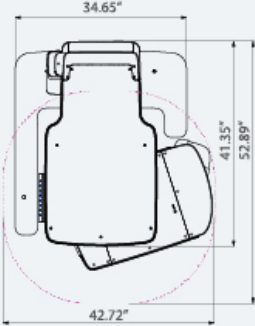
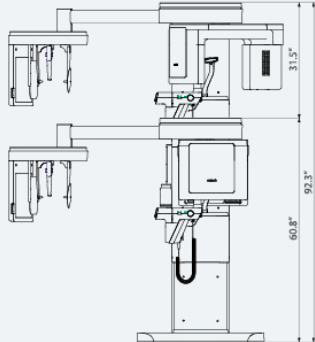
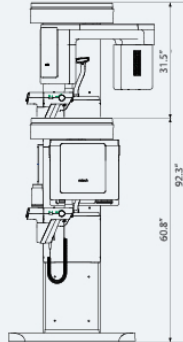
Green X21

FUNCIÓN	CT + Pano + CEPH + Escaneo facial + Escaneo de modelos	
TAMAÑO DEL FOV	0.5 mm (IEC 60336)	
TAMAÑO DEL CT FOV	4x4, 5x5, 8x5, 8x8, 12x5, 12x9, 18x15, 21x19 cm	
TAMAÑO DEL ESCANEO FACIAL FOV	12x9, 18x15, 21x19 cm	
TAMAÑO DEL VOXEL	4x4:	0.05 mm
	5x5:	0.08 mm / 0.12 mm
	8x5 / 8x8:	0.12mm / 0.2 mm
	12x5 / 12x9 / 18x5 / 21x19:	0.2 mm / 0.3 mm
TIEMPO DE ESCANEO	PANO:	7.3 sec / 13.5 sec
	CEPH:	0.9 sec
	CBCT:	7.0 sec (5x5 - 12x9) / 15.2 sec (18x15 - 21x19) / 18.0 sec (Endo 4x4)
ESCALA DE GRISES	16 Bit	
VOLTAJE DEL TUBO	60 - 99 kVp / 4 - 16 mA	
PESO	Sin CEPH	165.4 kg / 364.64 lbs - Sin Base
		220.7 kg / 486.56 lbs - con Base
	Con CEPH	190.0 kg / 418.88 lbs - sin Base
		245.3 kg / 540.79 lbs - con Base
DIMENSIONES	Sin CEPH	108.5 cm (L) x 134.3 cm (A) x 231.7 cm (H) - sin Base
		108.5 cm (L) x 134.3 cm (A) x 234.5 cm (H) - con Base
	Con CEPH	191.2 cm (L) x 134.3 cm (A) x 231.7 cm (H) - sin Base
		191.2 cm (L) x 134.3 cm (A) x 234.5 cm (H) - con Base

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Dimensiones técnicas

Vista superior y frontal con y sin módulo CEPH

	CON CEPH	SIN CEPH
VISTA SUPERIOR		
VISTA FRONTAL		



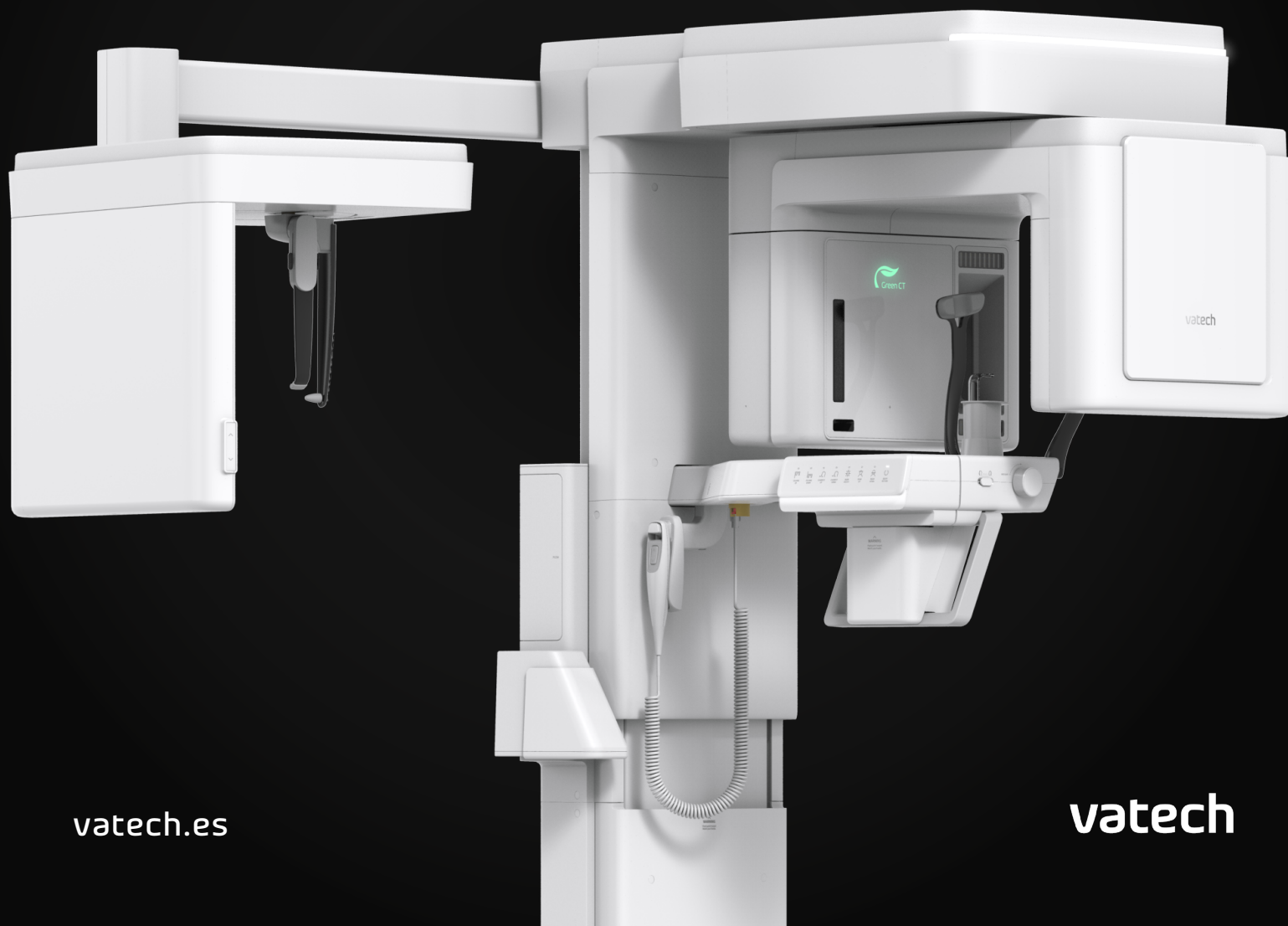
www.vatech.es | vatech@vatech.es | 91 658 98 35

Av. de Europa 24, Edificio Torona B, 28108, Alcobendas, Madrid.

vatech.es



Velocidad. Claridad. Precisión



vatech.es

vatech