

GREEN



Ceph



CBCT



Pano

Tiempo corto de escaneado

GREEN 16

GREEN

INNOVACIÓN VERDE PARA LA PRÓXIMA GENERACIÓN



4-en-1 Digital

Green 16 es una avanzada proyección de imagen de rayos X digital 4 en 1 sistema que incorpora PANO, CEPH (opcional), CBCT y MODELO Scan.

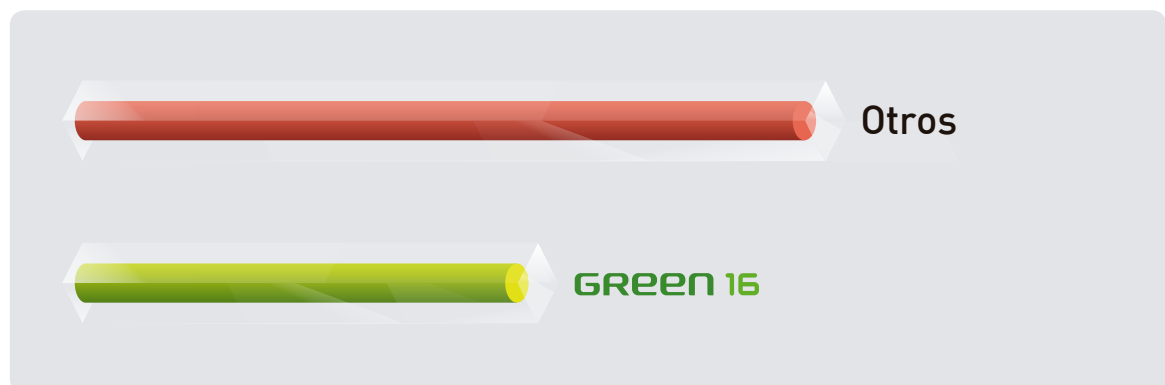
Proporciona imágenes de alta calidad con menor radiación mediante la combinación de procesamiento de imágenes y acumuladas experiencia en imaginología dental de VATECH. Esto mejorará su precisión de diagnóstico con aumento de la planificación del tratamiento y la satisfacción del paciente.



Baja dosis y alta calidad de imagen

Lo que se ha desarrollado en VATECH rompe muchas convenciones en radiografía dental. Siempre se creía que con baja radiación viene una calidad de imagen inferior, que lo hace inútil en el diagnóstico clínico.

Sin embargo, Green 16 proporciona escaneos de rayos X clínicamente diagnosticables a una baja dosis de rayos X. Con dosis baja. La radiografía de rayos X, que logra una calidad de imagen clínicamente diagnosticable, es el nuevo estándar de oro.

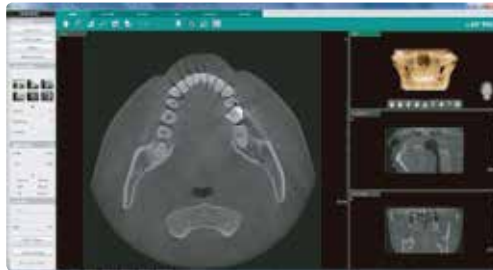


[DAP : Dose Area Product]



Software 3D de Imágenes Dentales Rápido y Fácil, Ez3D-i

Ez3D-i ofrece una amplia gama de funciones diseñadas para agilizar el flujo de trabajo dental. Realiza convenientemente diagnósticos y consultas especializadas a través de nuestra interfaz de usuario fácil de usar



Integration with 3DDX is available.



Diagnóstico

- VR de alta calidad
- Recorte Inteligente
- Sección de un clic



Simulación

- Simulación de Implante en 3 pasos
- Simulación de arriba-abajo del Implante
- Detector de Colisión del implante con canal



Consulta

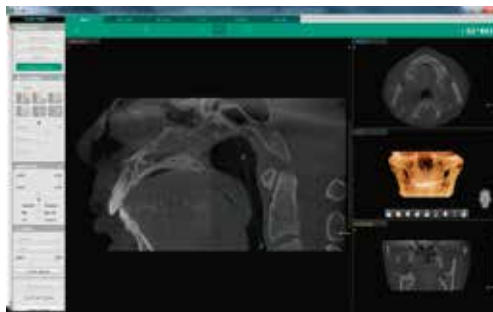
- Recorte de implantes
- 3Densidad ósea en 3D
- EzCodi



Ez3D-i permite el análisis de las vías respiratorias

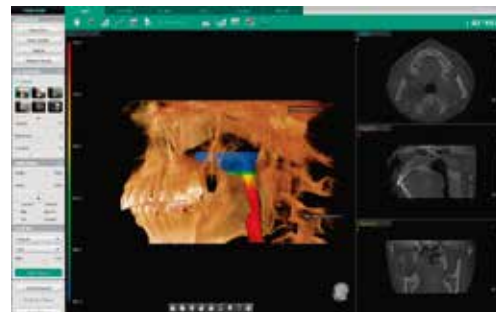
[Una función poderosa para el análisis del volumen de las vías aéreas]

La función Measure Airway de Ez3D-i proporciona información de diagnóstico precisa para las vías respiratorias, que luego se puede usar para diagnosticar y / o planificar el tratamiento para pacientes con síndrome de apnea del sueño. La vía aérea medida también se muestra en 3D, proporcionando al usuario una poderosa herramienta de visualización.



[Selección de vía aérea simple]

- Defina la región de la vía aérea con solo dos clics.



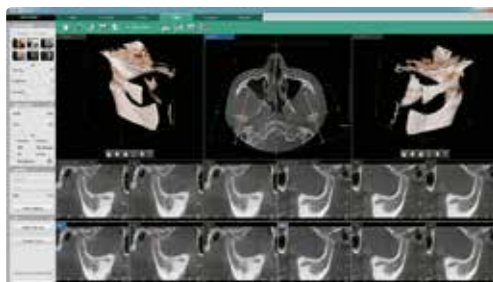
[Medición automática del volumen de la vía aérea]

- Las vías respiratorias están codificadas por color según el área de la sección transversal
- Calcula automáticamente el volumen y el mínimo de la vía aérea de sección transversal



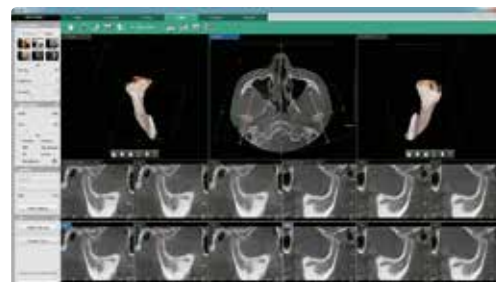
Ez3D-i habilita el análisis de ATM [Análisis simultáneo para ambos ATM]

La vista ATM de Ez3D-i proporciona un diseño optimizado para el análisis simultáneo de regiones ATM, permitiendo a los usuarios diagnosticar rápidamente el desorden de ATM así como otras condiciones comunes del paciente tales como colesteatoma y sinusitis crónica.



[TMJ Navigator]

- Un Click selección ATM
- 1 segundo. para imágenes automáticas de sección transversal
- Análisis de vía aérea y ATM disponible en Ez3D-i V4.1



[Segmentación de ATM]

- Separación de Cóndilo o fosa
- Rotación del volumen 3D para un diagnóstico preciso

INNOVACIÓN VERDE PARA LA PRÓXIMA GENERACIÓN

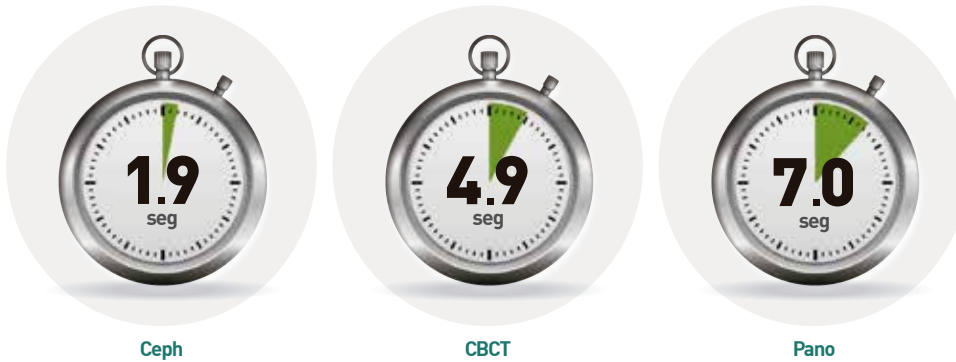


Tiempo de escaneo verde

Green 16 minimiza el artefacto de movimiento y permite un flujo de trabajo más rápido debido a su tiempo de escaneo.

También produce excelentes imágenes de diagnóstico, que serán una fuente de orgullo para cualquier práctica dental, y mejora la salud y la seguridad de sus pacientes.

Experimente una excelente calidad de imagen con la tecnología avanzada de VATECH.



Escaneo 3D para modelo

La exploración de modelo 3D permite a los usuarios almacenar yesos como modelos digitales para facilitar la administración.

Clinica de ventanilla digitalizada



[Integración CAD / CAM]

- Nivel suficiente de detalle para el diseño de la guía quirúrgica



[Jig especialmente diseñado]

- Plataforma estable para el modelo parcial o exploración del modelo completo

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

INNOVACIÓN VERDE PARA LA PRÓXIMA GENERACIÓN



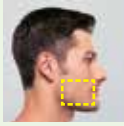



Selección Multi FOV

Green 16 ofrece una gama de campos de visión seleccionables.

Multi FOV permite al usuario seleccionar el modo FOV óptimo y minimizar la exposición a áreas que no son la región de interés. Seleccione el tamaño adecuado de FOV entre 16x9, 12x9, 8x9 y 5x5 basado en una particular necesidad de diagnóstico.

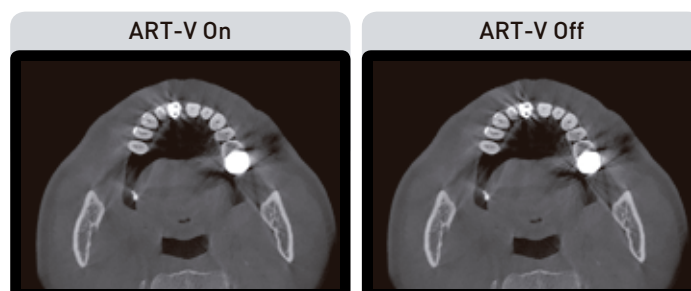
Cubre la región del arco completo, seno y la ATM izquierda / derecha y es adecuado para la mayoría de los casos de cirugía oral así como la cirugía de implantes múltiples. También puede medir el volumen de la vía aérea.

FOV	ROI	ROI Explanation
16x9		Sinus y ATM Tamaño óptimo para diagnóstico de sinusitis y ATM
12x9		Arco completo Tamaño óptimo para cubrir todo el arco dental
8x9		Arco Tamaño básico de FOV y selección de un arco izquierdo o derecho o central
5x5		Endo e implante único Tamaño óptimo para cubrir de 3 a 4 dientes mediante la captura de ROI



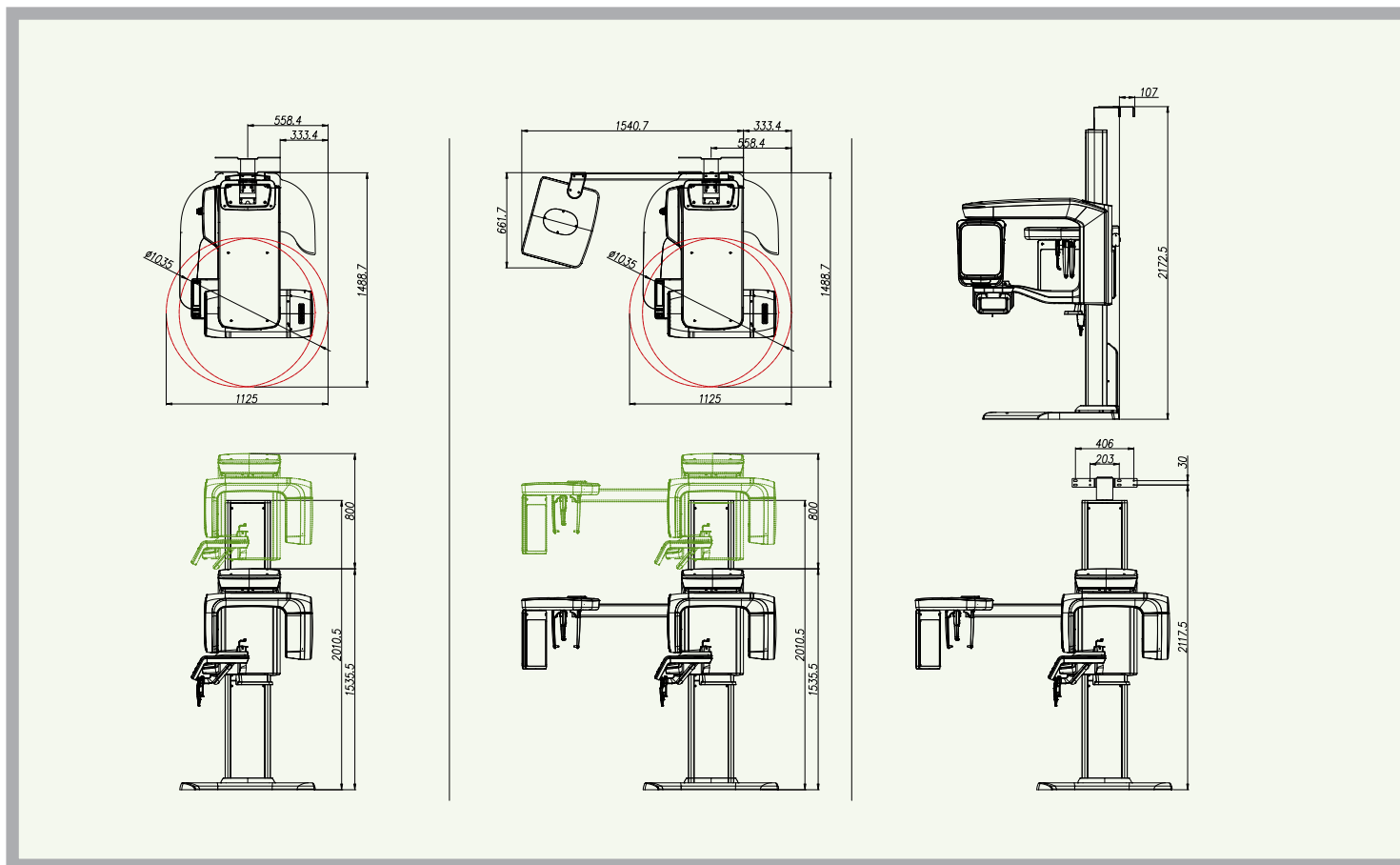
EL ART-V

El artefacto metálico impide la visualización y reduce naturalmente la confianza diagnóstica. Las imágenes claras le proporcionan menos estrés y más confianza para un diagnóstico preciso de planificación de implantes. Y además no necesita un esfuerzo extra para crear una guía quirúrgica.



· ART-V es el nuevo nombre de la función MAR de VATECH. (Tecnología de reducción de artefactos de VATECH)

Dimensiones [Unit: mm]



Especificaciones [Green16 : PHT-65LHS]

Función	CT + Pano + Ceph + Model Scan	
Tamaño del punto focal	0.5 mm (IEC60336)	
Tamaño CT FOV	16x9 / 12x9 / 8x9 / 5x5	
Tamaño de Voxel (mm)	16x9	0.2 / 0.3
	12x9	0.2 / 0.3
	8x9	0.12 / 0.2
	5x5	0.08 / 0.12
Tiempo de escaneado (seg)	Pano	14.1 / 7.0 (Opcional con Magic PAN)
	Ceph	3.9 / 1.9
	CBCT	9.0 (16x9 ~ 12x9) / 4.9 (5x5-8x9)
Escala de grises	14 Bit	
Voltaje / Corriente	60 - 99 kVp / 4 ~ 16 mA	
Peso	Sin CEPH	134 kg (295.4 lbs - sin la Base)
		187kg (412.3 lbs - con la Base)
Peso	Con CEPH	159 kg (350.5 lbs - sin la base Base)
		212 kg (467.4 lbs - con la Base)
Dimensiones	Sin CEPH	1125 mm (L) x 1488.7 mm (W) x 2335.5 mm (H)
	Con CEPH	1874.1 mm (L) x 1488.7 mm (W) x 2335.5 mm (H)

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

vatech

Volta dels Garrofers, 63 - Pol. Industrial Els Garrofers
 08340 Vilassar de Mar - Barcelona - Spain
www.vatech.es - vatech@vatech.es
 Tel. +34 93 754 26 20 Fax: +34 93 759 86 44