

DABI ATLANTE

eagle *edge*

EN EL LIMITE DE LA EXPERIENCIA

Con tecnología exclusiva de Dabi Atlante y nuevos algoritmos de procesamiento de imagen, el Tomógrafo Odontológico AXR Eagle Edge está preparado para demandas de alto flujo y re define los limites de la innovación, capturando imágenes con mayor precisión y una entrega del diagnóstico mas preciso, con un rendimiento que va sorprender los profesionales mas exigentes.

EL EAGLE EDGE ESTÁ DISPONIBLE EN 5 VERSIONES.

- Pan
- Pan+Ceph (Un Sensor)
- Pan+Ceph (Dos Sensores)
- Tomo+Pan
- Tomo+Pan+Ceph

Eagle Edge es una marca Alliage del Tomógrafo Dental AXR registrado por Anvisa 10101130088.



ESCALABLE ENTRE LOS MODELOS

El Eagle Edge fue desarrollado para permitir el upgrade entre sus versiones.

 Pan



 Pan + Ceph
(1 Sensor)



 Tomo + Pan



 Tomo
+ Pan
+ Ceph



 Pan + Ceph
(2 Sensores)



PRODUCTIVIDAD Y USABILIDAD



Con el alto flujo de pacientes, las clínicas demandan de un equipo capaz de entregar mucha velocidad y usabilidad.

El Eagle Edge fue desarrollado para ofrecer a sus clientes la mejor experiencia en el flujo de trabajo.

IMAGENES CON FOV GRANDE EN UNA UNICA SECUENCIA



El movimiento automático del apoyo del mentón, permite que las imágenes tomográficas de tamaño grande (15Ax16ø y 21Ax16ø) sean ejecutadas en operación continuada sin la necesidad de re posicionar el paciente, lo que reduce la probabilidad de desviaciones de las posiciones entre las capturas individuales.

La captura en única secuencia unido con el proceso de fusión automático y al PMC (Corrección de la Movimentación del Paciente) genera imágenes de alta calidad reduciendo la aparición de artefactos metálicos en la imagen y también reduciendo mucho el tiempo de procesamiento de la imagen.

MOVIMIENTO POR 3 EJES



El sistema de movimiento de última generación que incluye 3 ejes (siendo 2 con direcciones ortogonales y 1 de rotación) permite mayor flexibilidad en la elaboración de los perfiles radiográficos, optimización del grosor del plan de corte y ampliación vertical constante.

ESTABILIDAD Y USABILIDAD

El Eagle Edge posee nuevos posicionadores de cabeza con 4 puntos de apoyo para mejor estabilidad del paciente durante la realización de los exámenes.

Uso sencillo y de fácil posicionamiento, el conjunto de los posicionadores de cabeza fue pensado para facilitar la rutina de la clínica, haciendo con que la ejecución en secuencia sea mas rápida.



DICOM SEND

La herramienta Dicom Send del software Eagle Eye, permite el envío instantáneo de las imágenes generadas por el equipo para sistemas de almacenamiento y compartir imágenes en locales distintos.

V-BEAM - VARIABLE CONE-BEAM

Variable Cone Beam, Exclusiva tecnología desarrollada por Eagle, garantiza alta definición en imágenes con ventanas de 5Ax5ø, 6Ax9ø y 9Ax9ø, así como permite la captura de imágenes de mayores dimensiones. El Eagle Edge es la solución completa para los diagnósticos en 3 dimensiones, especialmente en las aplicaciones de endodoncia, implantodoncia y ortodoncia.

6 VOLUMENES PARA ADQUISICIÓN TOMOGRAFICA - FOV



5x5 - ENDO

FOV pequeño optimizado para el diagnóstico local como planeación de implante único, remoción del tercer molar y procedimientos de endodoncia. Mantiene la dosis de exposición del paciente a un nivel muy reducido.



6X9 - ARCO SUPERIOR/ARCO INFERIOR

Permite la visualización de la maxila, mandíbula o ATM's (2 tomas).



9X9 - ARCADIA COMPLETA

Cubre toda la arcada incluso mandíbula, maxila y ramas.



9X16 - ARCADIA EXTENDIDA

Permite la visualización de la mandíbula, maxila, vías aéreas, senos de la face y ambas ATM's en la misma imagen.



15X16* - MEDIO CRANEO

Ideal para ortodoncia, permite el diagnóstico de toda la región maxilo-facial.



21X16* - CRANEO COMPLETO

Ideal para ortodoncia, permite el diagnóstico de toda la región maxilo-facial.

*A través de la fusión vertical de múltiples tomas.

PROCESAMIENTO DE LAS IMAGENES

La calidad y el alto grado de reproducción de las imágenes generadas, son necesarias para un diagnóstico preciso, por cuenta de eso invertimos continuamente en la mejora de la calidad del procesamiento de imagen.



EAGLE SMART CONTRAST



Algoritmo innovador que actúa en todas las regiones de la imagen tratando y perfeccionando el contraste de cada área individualmente. El resultado es una imagen homogénea y sin ruidos, permitiendo la visualización de detalles y consecuentemente un mejor diagnóstico.

EAGLE SMART EYE



Durante la realización de una radiografía panorámica, centenas de imágenes son generadas y reunidas en una imagen final. El software Eagle Smart Eye, presenta una función innovadora (algoritmo) que hace una búsqueda en todas las imágenes procesadas para encontrar la mejor definición de foco con el objetivo de entregar una imagen final con mayor riqueza de detalles y definición, principalmente en la región de los incisivos y de los caninos, ATM's y conductos radiculares.

TOMOGRAFÍAS CON DIFERENTES VOLTAGE EN EL CABEZAL

El Tomógrafo Odontológico AXR Eagle Edge ofrece 2 modelos con el voltaje del cabezal de 90kV y 120kV

La operación a 120kV asociada a filtros de radiación especiales produce haces de radiación con energía mediana mas alta, reduciendo la cantidad de fotons de menor energía, lo que proporciona dos beneficios.

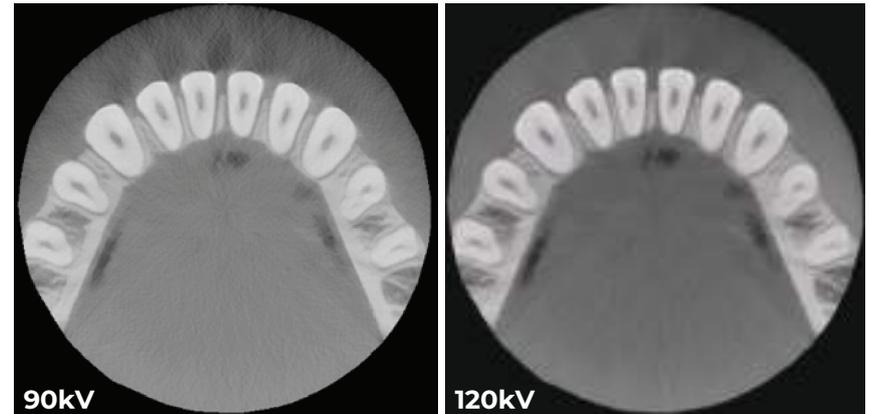
- 1) Menos artefactos en la imagen resultante por la reducción del Beam Hardening en el Paciente.
- 2) Reduce la producción de haces de baja energía, proporcionando una imagen mejor.

75 μ M ULTRA ALTA DEFINICIÓN

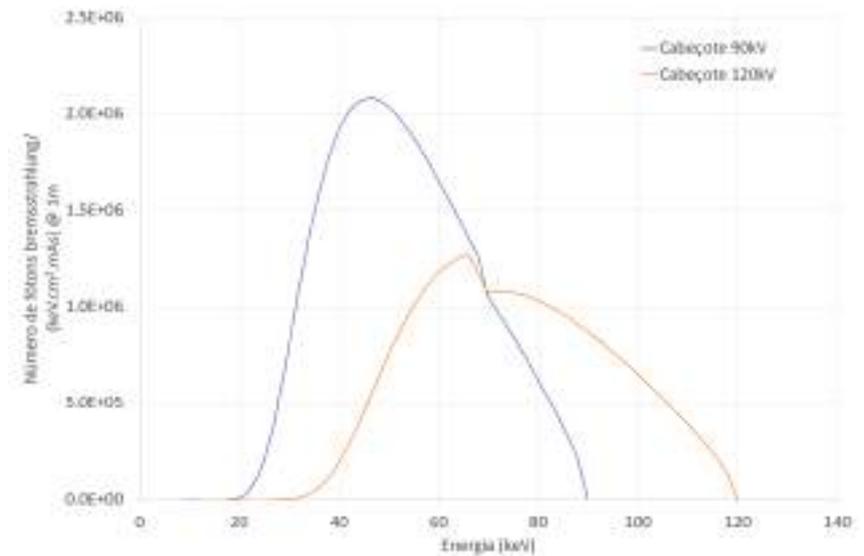
El Eagle Edge posee diferentes resoluciones con Voxel Isotrópico entre 75 y 400 μ M, con ajuste automático en relación al tamaño y la resolución del FOV.

BAJA DOSIS

Todos los tamaños de FOV ofrecen la opción de tomas con baja dosis de radiación, disminuyendo el tiempo de exposición y garantizando la capacidad de determinados diagnósticos clínicos.



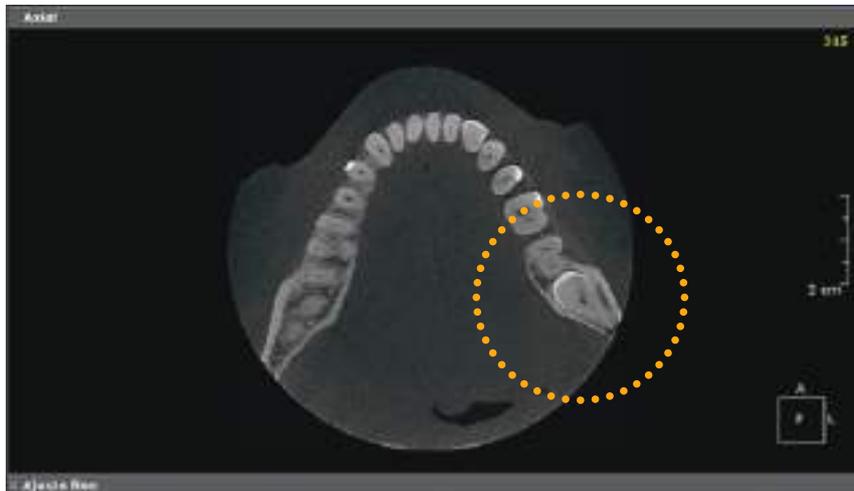
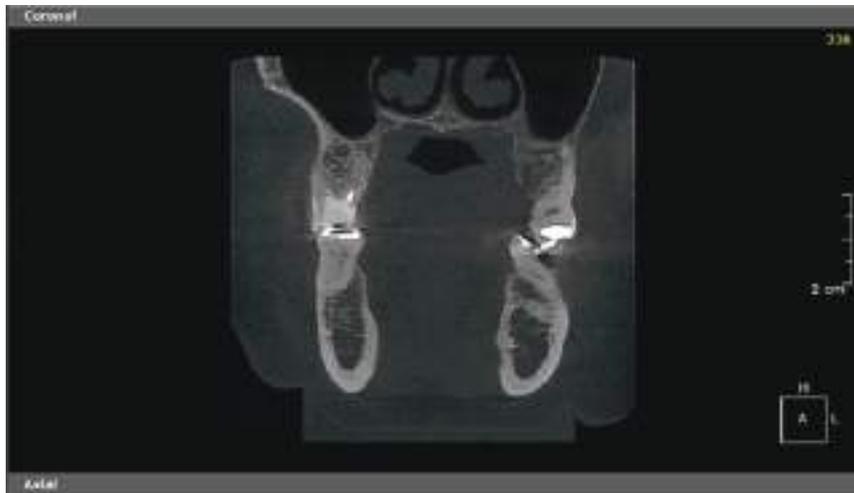
Espéctro de emisión 90 y 120kv.



La emisión con 120kV proporciona la reducción de los fotóns de baja energía, de 20 a 50kV, dichos rayos suaves. Reduce así la cantidad de dosis recibida por el paciente pues, esos fotóns no llegan al sensor. Hay también la generación de fotóns con mayor energía, hasta 120kV, esos contribuyen para la generación de imágenes de mejor calidad.

CAMPO DE VISIÓN AMPLIADO

Con el nuevo formato donde el FOV está en escala de 9Ax9Ø, la visión ampliada trae el beneficio del registro del tercer molar, mismo que el esté en posición horizontal al eje.



FUSIÓN AUTOMÁTICA EN LA RECONSTRUCCIÓN DE TOMOGRAFÍAS

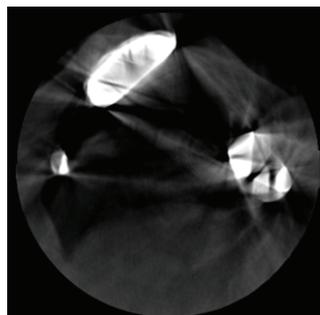
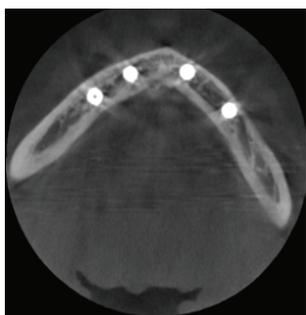
El Eagle Edge es capaz de realizar la fusión automática en la reconstrucción de la tomografía, reduciendo el tiempo de las reconstrucciones en la fusión de las imágenes y entregando un resultado final mucho mejor.



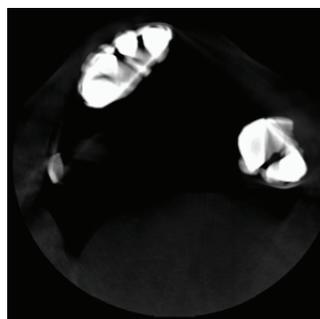
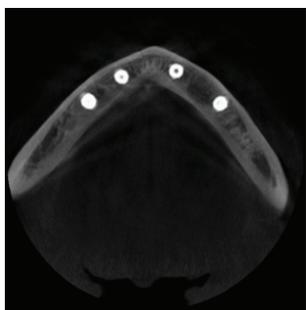
REDUCCIÓN DE ARTEFACTOS METÁLICOS

El Eagle Edge presenta opciones con niveles de procesamiento que pueden ser escogidos para corregir deformaciones de gutapercha, implantes, prótesis amplias y restauraciones metálicas, además de la reducción de metales de manera automática.

Ese recurso permite también el re-procesamiento de la imagen para un mejor diagnóstico sin la necesidad de generar una nueva exposición del paciente.



Sin reducción de los artefactos

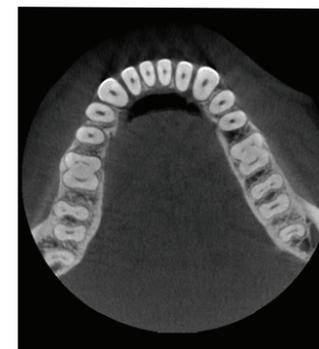
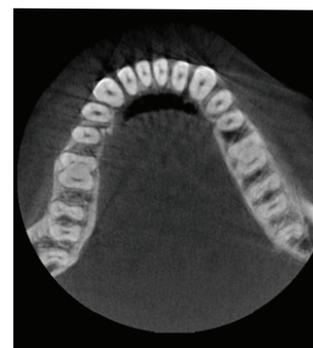


Con reducción de los artefactos

PMC - CORRECCIÓN DE LA MOVIMENTACIÓN DEL PACIENTE.

Durante la realización de los exámenes es común que exista una micromovimentación del paciente de manera que el resultado final del examen pueda ser perjudicado.

El Algoritmo del Eagle Edge corrige automáticamente la imagen, garantizando la mejor calidad del examen, evitando repeticiones y ofreciendo mayor agudeza para la realización de los diagnósticos.



eagle eye

El Eagle Eye es un software enfocado en la usabilidad y en el gaño de rendimiento en la obtención de exámenes y generación de reportes, ayuda los profesionales con la premisa de “Less Clicks as possible” facilitando el flujo de los pacientes.



FOCO EN LA USABILIDAD DE LOS PROFESIONALES
“LESS CLICKS AS POSSIBLE”

REGISTRO DE PACIENTES

Simple y intuitivo, puede ser aplicado también para registros de usuarios y dentistas



BUSCA DE PACIENTES

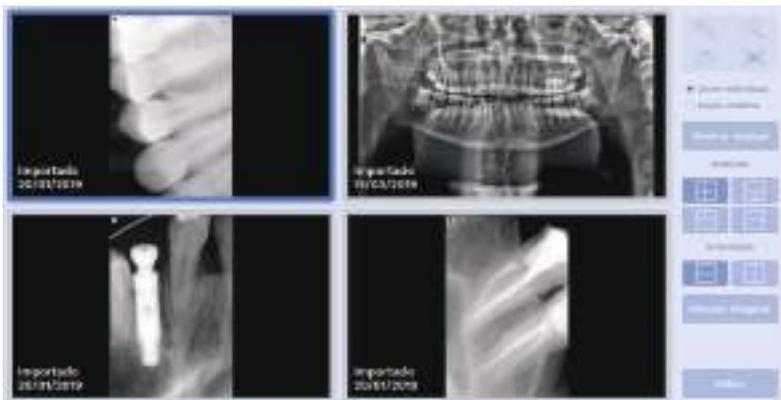
Foco en la usabilidad, puede ser aplicado también para busca de usuarios y dentistas.

LINEA DE TIEMPO DEL PACIENTE

Exámenes ordenados cronológicamente en el registro del paciente, eso facilita mucho la visualización del histórico de exámenes.

eagle|eye

VISUALIZACIÓN DE LAS IMÁGENES DEL PACIENTE



EDICIÓN DE IMAGEN

Ofrece de manera amigable amplia opciones de herramientas tales como: Zoom, ajuste de brillo, contraste y gama, positivo/negativo, ajuste de color, inserción de textos, flechas, círculos, selección y recorte de áreas, entre otros.



GENERACIÓN DE REPORTES

Genere reportes de manera estructurada con fácil acceso a herramientas de edición y campo para inserción de notas.





EXPORTACIÓN DE REPORTES Y EXAMENES

Comparta sus reportes y exámenes a través del Eagle Eye de manera simple, rápida y segura, sea por correo electrónico, PAC's o grabación en disco.

PLANTILLA DE IMPRESIÓN

Crée, estandarice plantillas de impresión y exportación de reportes de manera rápida y personalizada.

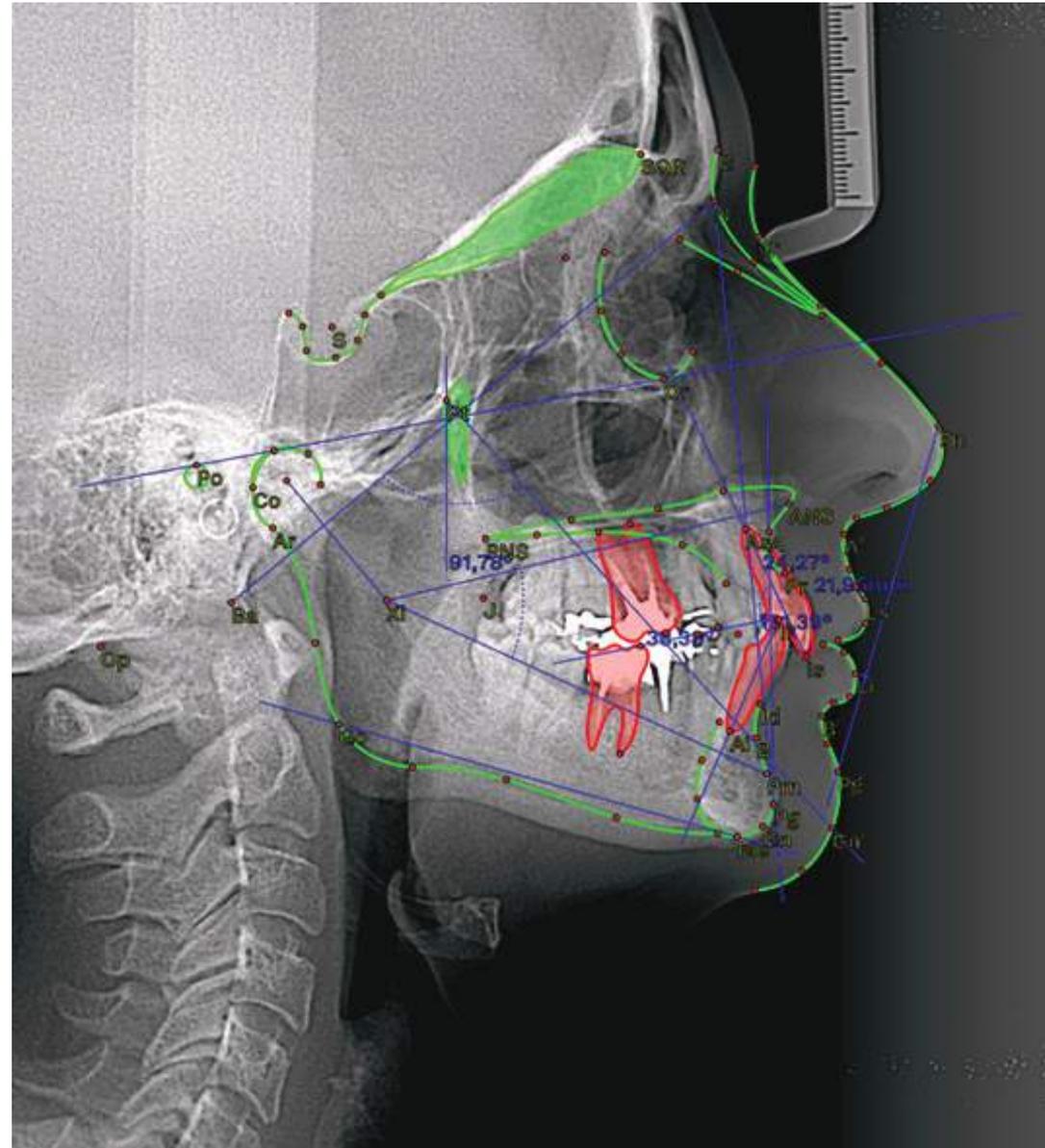
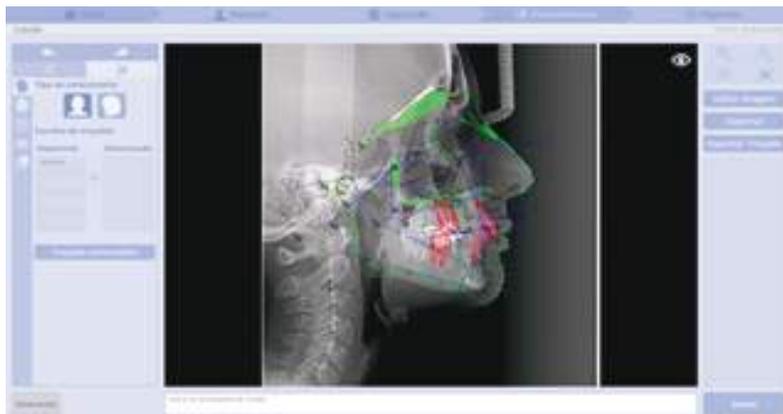


eagle eye

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El Eagle Eye presenta un sistema de inteligencia artificial para el análisis cefalométrico.

A través de un exclusivo algoritmo, el software realiza la lectura y la marcación de los puntos del trazado en acuerdo a los mas diferentes estándares de (McNAMARA, USP, Ricketts, Steiner, Rocabado, Tweed, entre otros).



LINEA DE SOFTWARES On Demand3D DENTAL

La línea Eagle Edge viene de fábrica con el software OnDemand3D Dental, el más usado en el mundo por su interfaz amigable, disponibilidad de recursos, velocidad de procesamiento y seguridad.

REPORTES

OnDemand3D™ hace los reportes más fáciles y simples para los profesionales, ofreciendo varios modelos para cada tipo de uso. Cree su propio modelo de reporte con X-Report Template Designer, Ellos son almacenados tanto en la base de datos del OnDemand como en la computadora en formato HTML, PPT o PDF.

FUSIÓN

Usted posee un CT de haces cónico con un pequeño FOV, pero necesita de datos de arcada completa? Use la herramienta Punto Automático para fusionar los datos DICOM. Use varios volúmenes de datos DICOM sin problemas con la tecnología OnDemand3D Fusión. La tecnología OnDemand3D Fusión está clínicamente comprobada para proveer resultados precisos.

SEGMENTACIÓN 3D

Segmente la mandíbula, escoja la cantidad de dientes, vías aéreas y mucho más con las opciones avanzadas de visualización en OnDemand3D™.

Una de las características más poderosas es la segmentación 3D lo que lo torna mejor y más fácil de usar. La segmentación puede ser hecha con base en el rango de valores de densidad o en base a regiones conectadas con apenas algunos clics del mouse.

Cada área segmentada puede ser guardada como un nuevo objeto, permitiendo que usted atribuya colores diferentes a cada objeto.



CONVERTIR EN STL

Convierta datos DICOM en datos STL usando OnDemand3D™ para uso en software CAD/CAM y impresoras 3D.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

INFORMACIONES GENERALES

Nombre del producto	Tomógrafo Odontológico AXR	
Modelo	AXR90	AXR120
Tensión de la ampolla	60 ~ 90kV	60 ~ 120kV
Corriente de la ampolla	3,2 à 16 mA	
Punto focal nominal	0,5 mm	
Tipo de generador	alta frecuencia	
Voltage de alimentacion de red	110/127/220/240 VAC 50/60 Hz	
Consumo de potencia	1,7 kVA	

TOMOGRAFIA

FOV (altura x diametro)	5x5 cm 6x9 cm 9x9 cm 9x16 cm 15x16 cm (opcional) 21x16 cm (opcional)
Programas	LD – 10s STD – 15s HD – 20s UHD – 25s
Voxel	75 à 400 µm
Tensión de emisión / corriente de emisión	90kV - 3,2-12,5mA 120kV - 3,2-8mA *
Tecnología del sensor	CMOS/Silicio Amorfo
Tiempo de reconstrucción	18s a 1m30s

CEFALOMETRIA

Programas	AP/PA, LL, Carpai, Oblícuca: de 4,1 a 16,5s Rápida: de 2,5 a 10s
Tensión de emisión / corriente de emisión	60~70kV - 3,2-16,0mA 72,5~80kV - 3,2-14,0mA 82,5~90kV - 3,2-12,5mA
Tecnología del sensor	CMOS

RADIOGRAFIA PANORÁMICA

Programas	Panorámica estandar 14s
	Panorámica ATM: 10s
	Panorámica ATM PA: 10s
	Panorámica para niños: 10s
	Panorámica Rapida: 10s
	Panorámica ortogonalidad mejorada: 14s
	Panorámica sección lateral (izquierda o derecha): 6s
	Panorámica sección central: 3,5s
	Bitewing: 7,6s
	Seno maxilar: 8s
Tensión de emisión / corriente de emisión	60~70kV - 3,2~16,0mA 72,5~80kV - 3,2~14,0mA 82,5~90kV - 3,2~12,5mA
Tecnología del sensor	CMOS

REQUISITOS DE LA COMPUTADORA

Para el mejor rendimiento recomendamos que la computadora para los equipos de la línea Eagle sigan las recomendaciones mínimas de configuración presentadas en la tabla abajo:

Adquisición	Panorámica/Cefalometria	Tomografía
Sistema Operacional	Windows 7 64-bit Professional Windows 10 64-bit Professional	
CPU	Intel i7 4.0 GHz o superior	Intel i7 4.0 GHz o superior
DISCO DURO	1 TB o superior	1 TB o superior
RAM	16 GB	16 GB
PCI Express	Slot PCI Express	Slot PCI Express
Tarjeta de red	Gigabit Ethernet Dedicada	Gigabit Ethernet Dedicada
Tarjeta de video	-	NVIDIA GTX 1060 6GB o superior
USB 2.0	Una puerta libre	Dos puertas libres

DABI ATLANTE

EAGLE-IMAGE.COM