

Caring for you



NeuViz Prime
La Aceleración NUNCA termina

Contact Us:



www.neusoftmedical.com/en/

 Neusoft Medical Systems

 Neusoft Medical

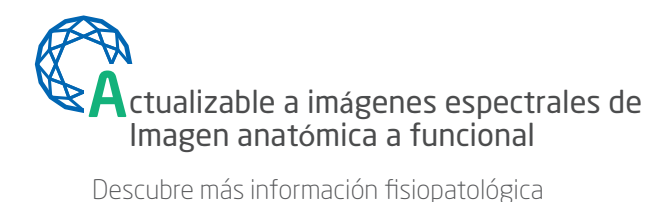
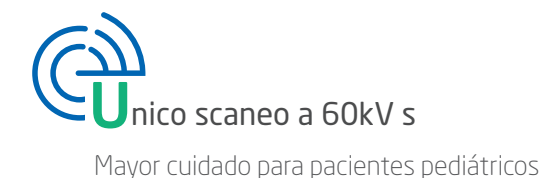
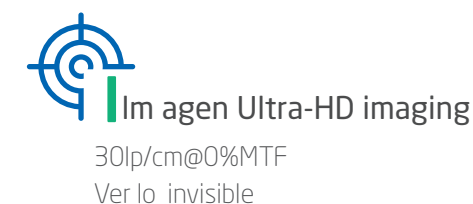
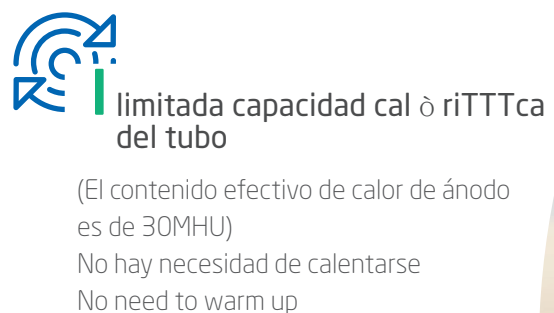
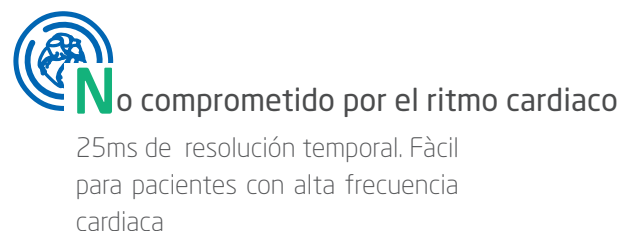
NeuViz PrimeV 24. 04

Tecnología CT de valor avanzado



Un número creciente de pacientes están esperando la exploración por TC, pero se espera que los escáneres de TC tengan "no" espera y "no" limitaciones en cualquier procedimiento. Esta es la visión de todos los fabricantes de TC.

NeuViz Prime, un escáner de TC de alta gama que contiene una plataforma de hardware avanzada y una tecnología de software líder, está diseñado para satisfacer las necesidades de pacientes de emergencia y procedimientos clínicos complejos, incluso Spectral Imaging.

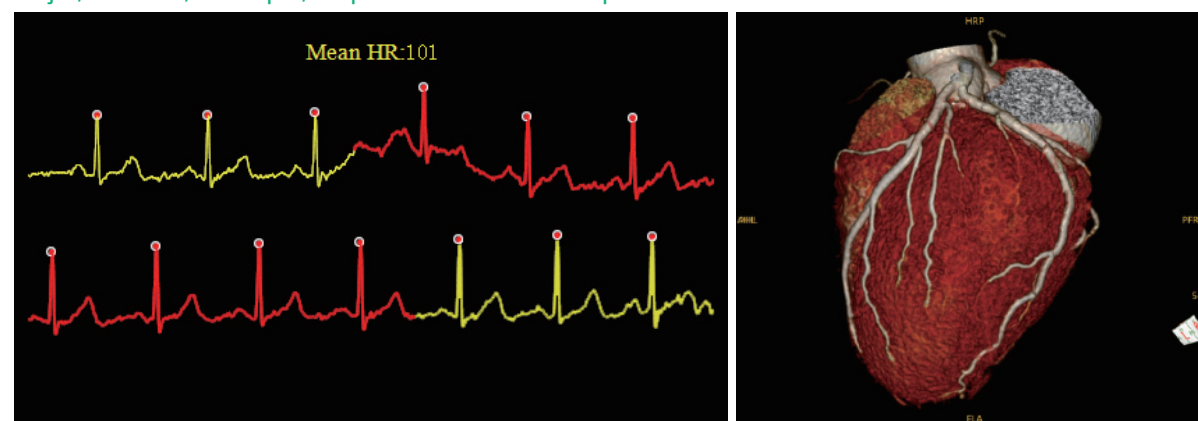


La Aceleración
NUNCA
termina

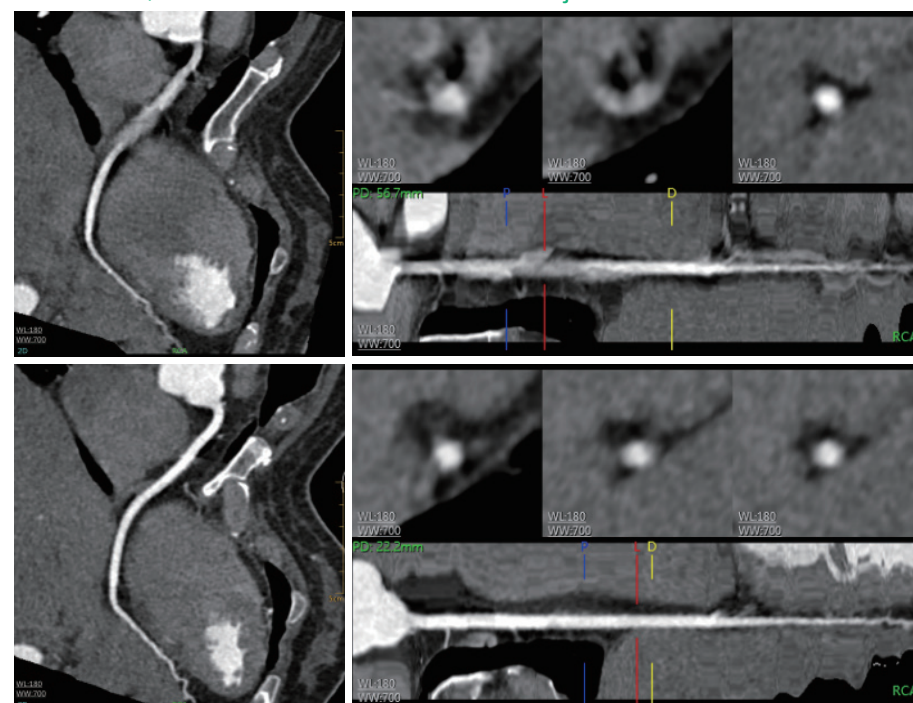
No Comprometido por la Frecuencia Cardíaca

Con un diseño de gantry completamente nuevo y tecnología de transmisión de datos HIFI de 10GB/s patentada, NeuViz Prime permite 0,259s por rotación, lo que es deseable en muchas aplicaciones clínicas, especialmente el escaneo cardíaco.

Mujer, 45 años, 101 bpm, no puede contener la respiración



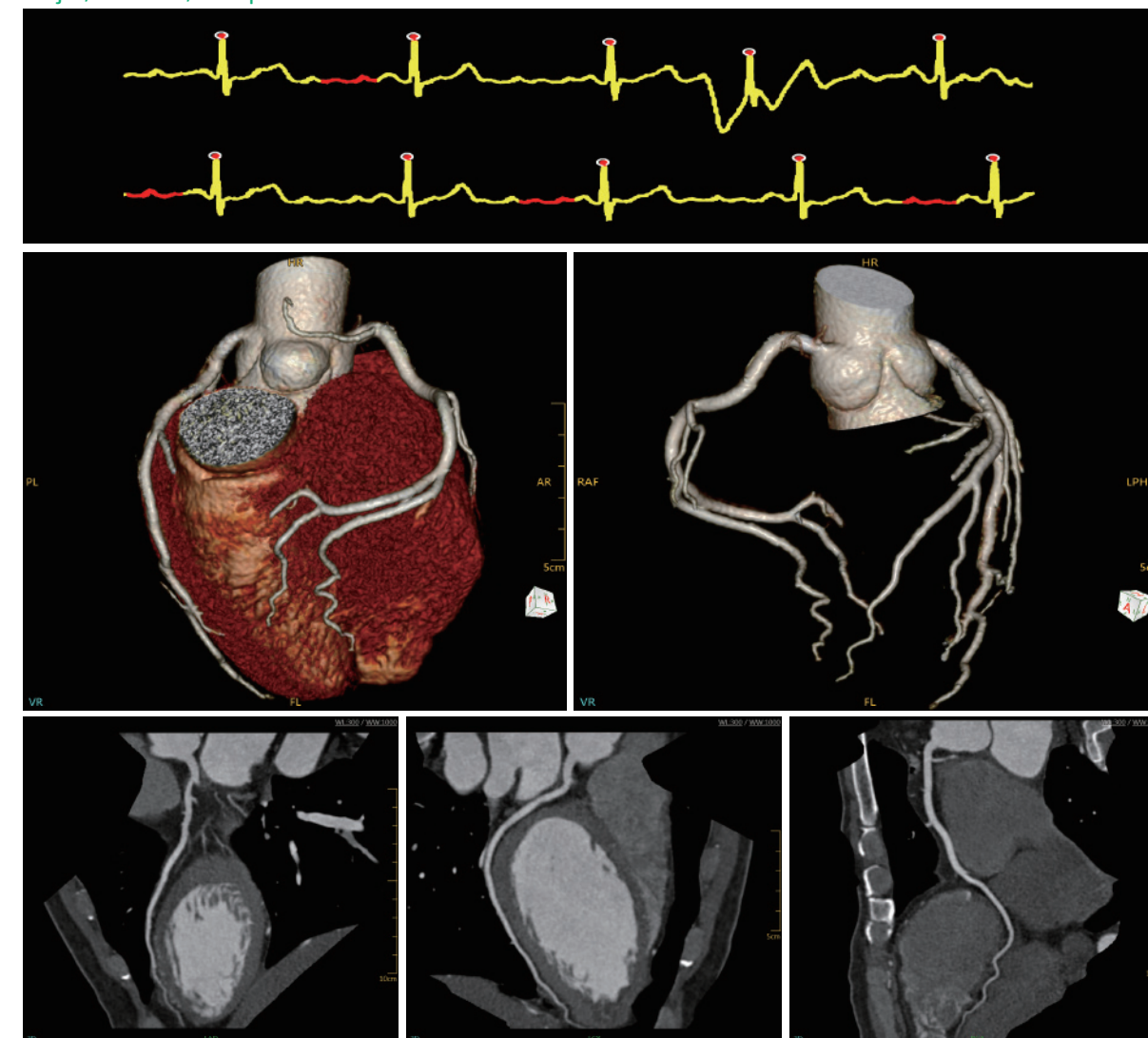
Edición ECG, selecciona automáticamente la mejor fase cardíaca



Gestión de Arritmias

El escaneo cardíaco inteligente es capaz de filtrar automáticamente las señales arritmicas y asegurar un examen coronario exitoso. La arteria coronaria se puede segmentar, reconocer, extraer, nombrar, medir y analizar automáticamente. Simplifica los exámenes complejos.

Mujer, 56 años, 72 bpm

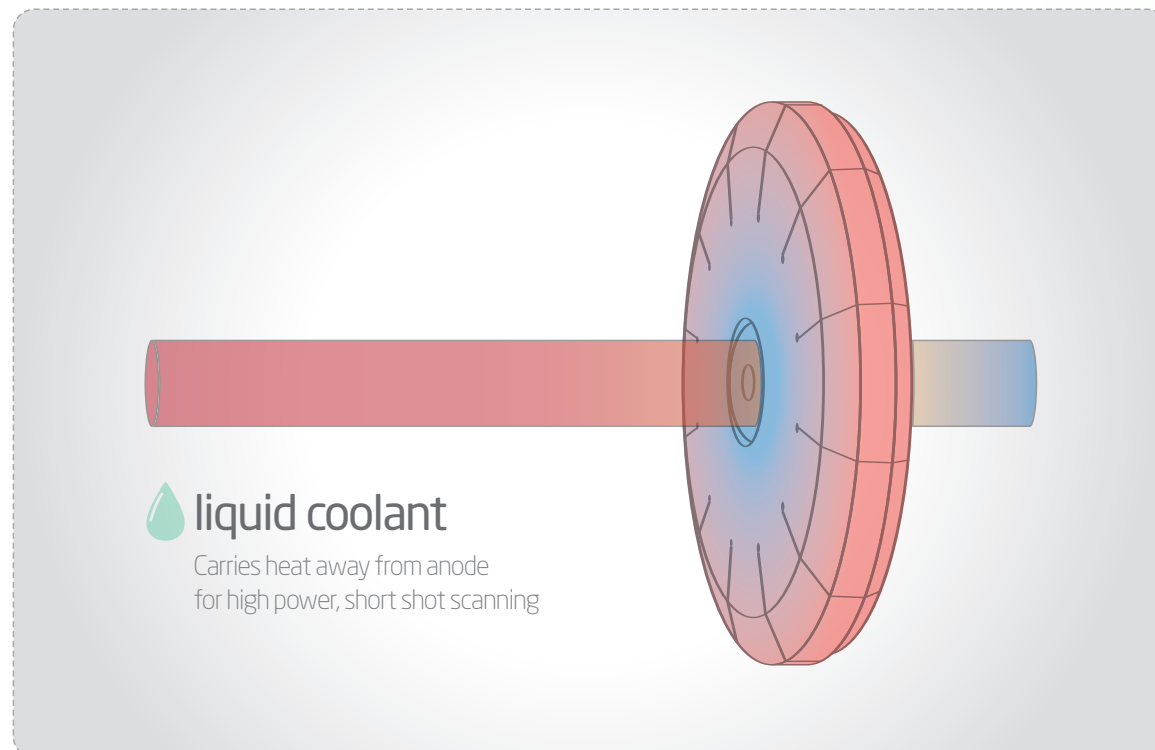


Capacidad Calórica Ilimitada

(El valor efectivo de calor del ánodo es de 30MHU)

Desarrollado para terminar la espera

La tecnología de refrigeración de vanguardia con diseño de flujo líquido mantiene el ánodo giratorio fresco durante un período prolongado. Esto es beneficioso para la producción de pacientes grandes y procedimientos complejos como Spectral Imaging.



No Requiere Calentamiento del Tubo
No es necesario Esperar que el Tubo se Enfríe
Pacientes de Emergencia Podrán Ser
Atendidos Inmediatamente



Resolución Espacial de 30lp/cm@0%MTF

iHD

A través de la tecnología iHD, la resolución espacial puede alcanzar 30lp/cm@0%MTF.

Micro focal spot

Con 0.4mmx0.7mm de punto focal, la resolución espacial se incrementa significativamente.

HD

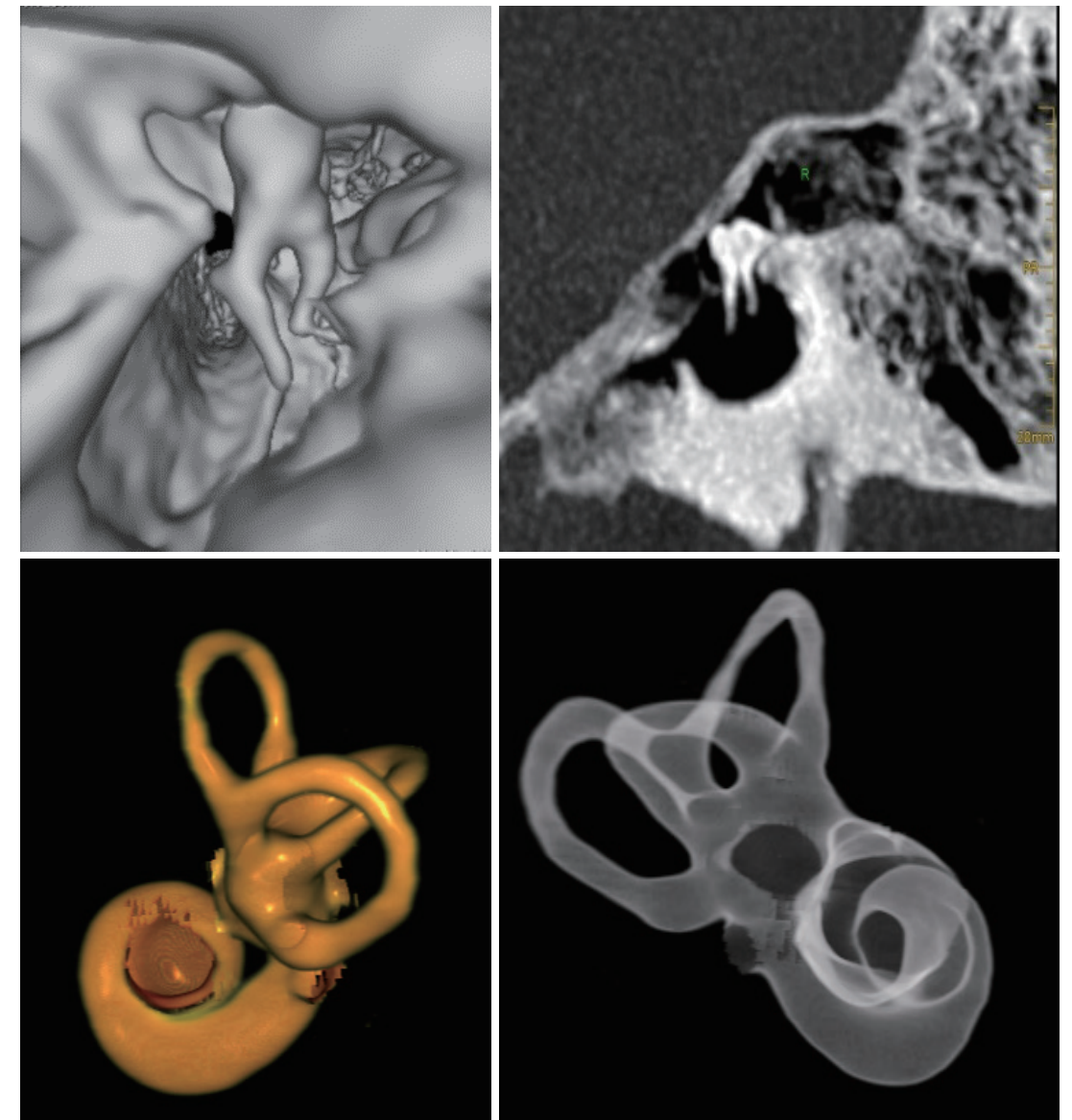
Movimiento dinámico del punto focal de forma axial y longitudinal, la densidad de muestreo se aumenta al 400%. Esto significa una resolución mejorada, un artefacto reducido y un amplio rango de escaneo.

Quad-sampling

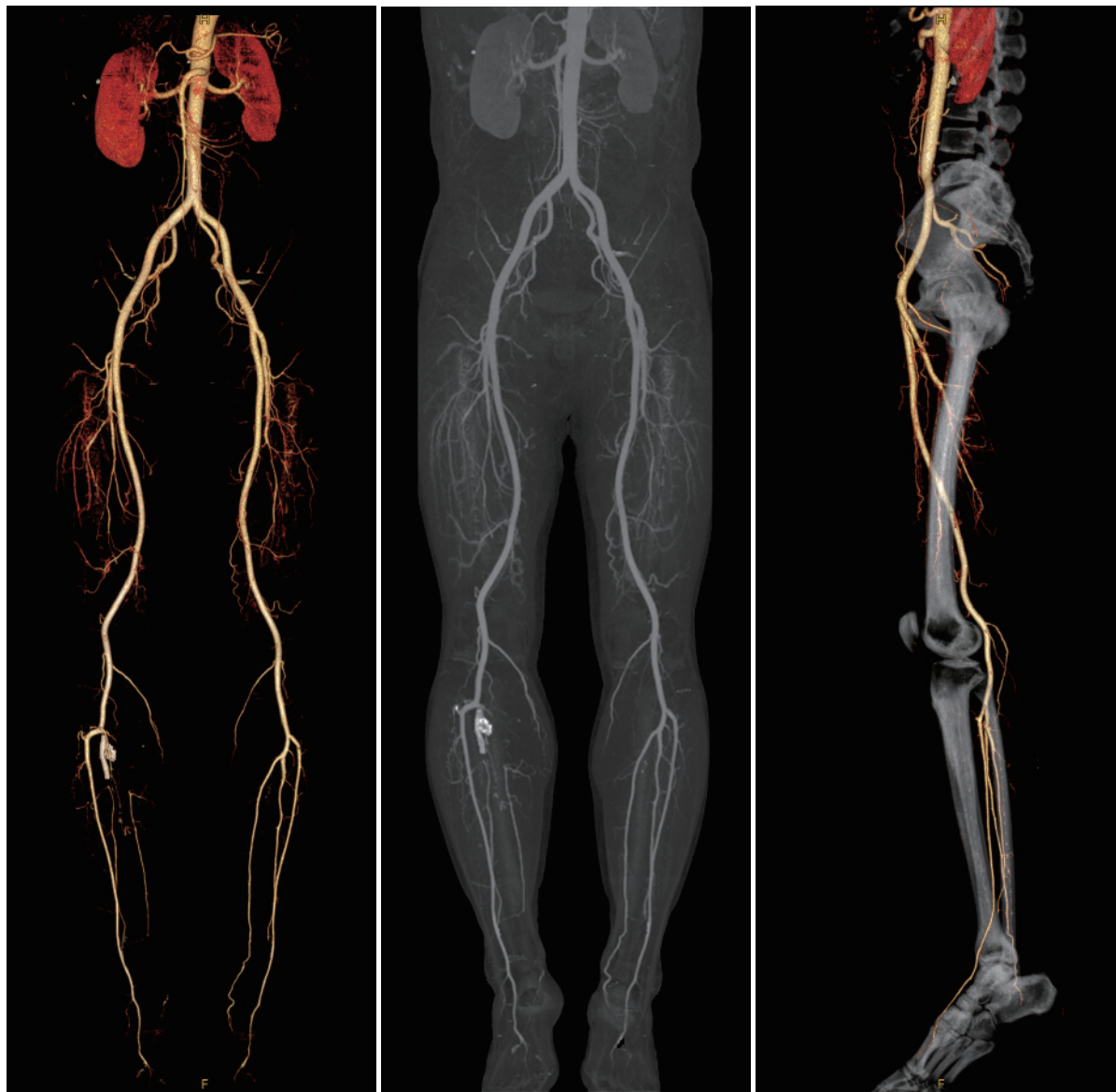
En comparación con las imágenes de 512 matrices, las imágenes de 1024 matrices pueden proporcionar 4 veces más información sobre las lesiones, que es necesaria para los nódulos pulmonares y estudios del oído interno.

1024 matrix

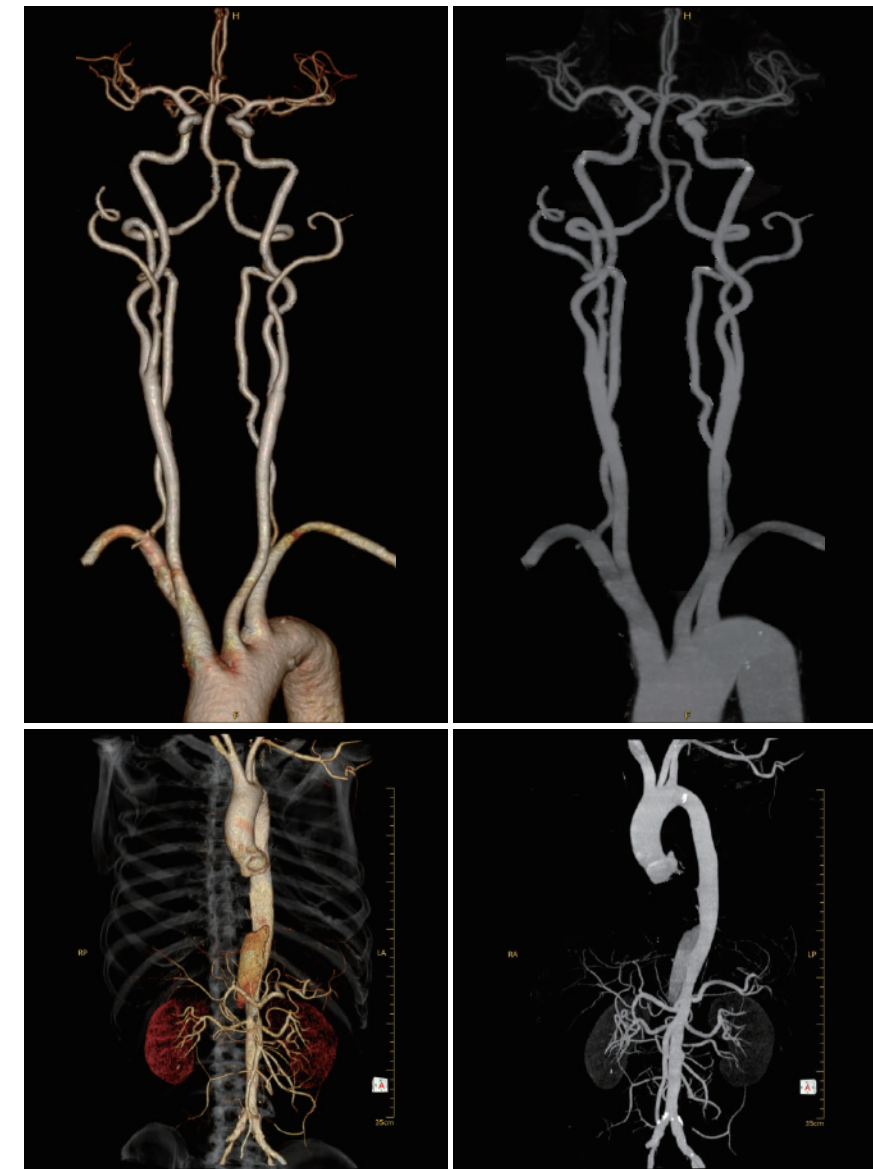
Oído interno



Angiografía por CT

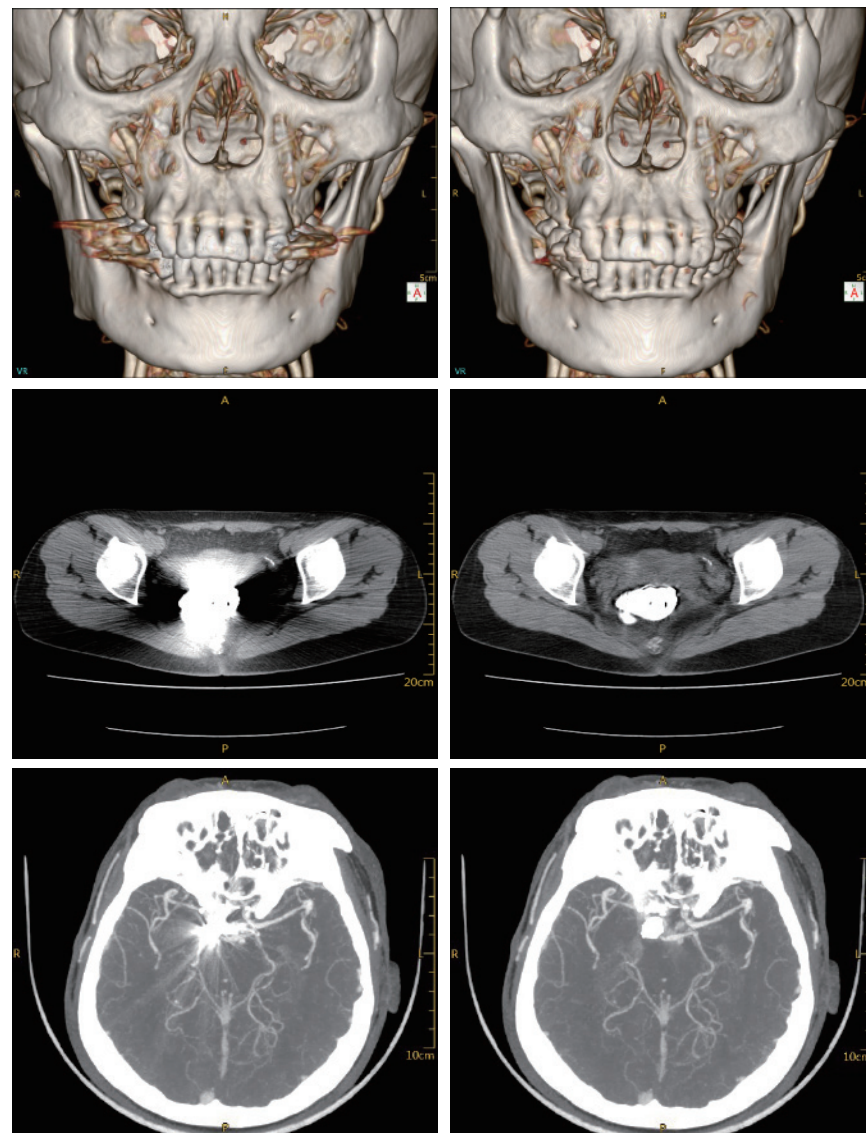


Angiografía por CT



MAR+

Identifica y filtra automáticamente los datos brutos metálicos. A través de un algoritmo de corrección iterativo, elimina el artefacto metálico, mejorando enormemente la visualización de implantes como dental, cabeza femoral etc.



MAR+
OFF

MAR+
ON

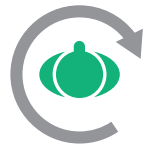


Diseño de baja dosis

Plataforma O-Dose



Único Scaneo a 60kV
Mantener la concentración de contraste mientras se reduce la dosis de radiación.



Exposición a 240o grados
Reducción de la dosis al paciente y al médico tratante.



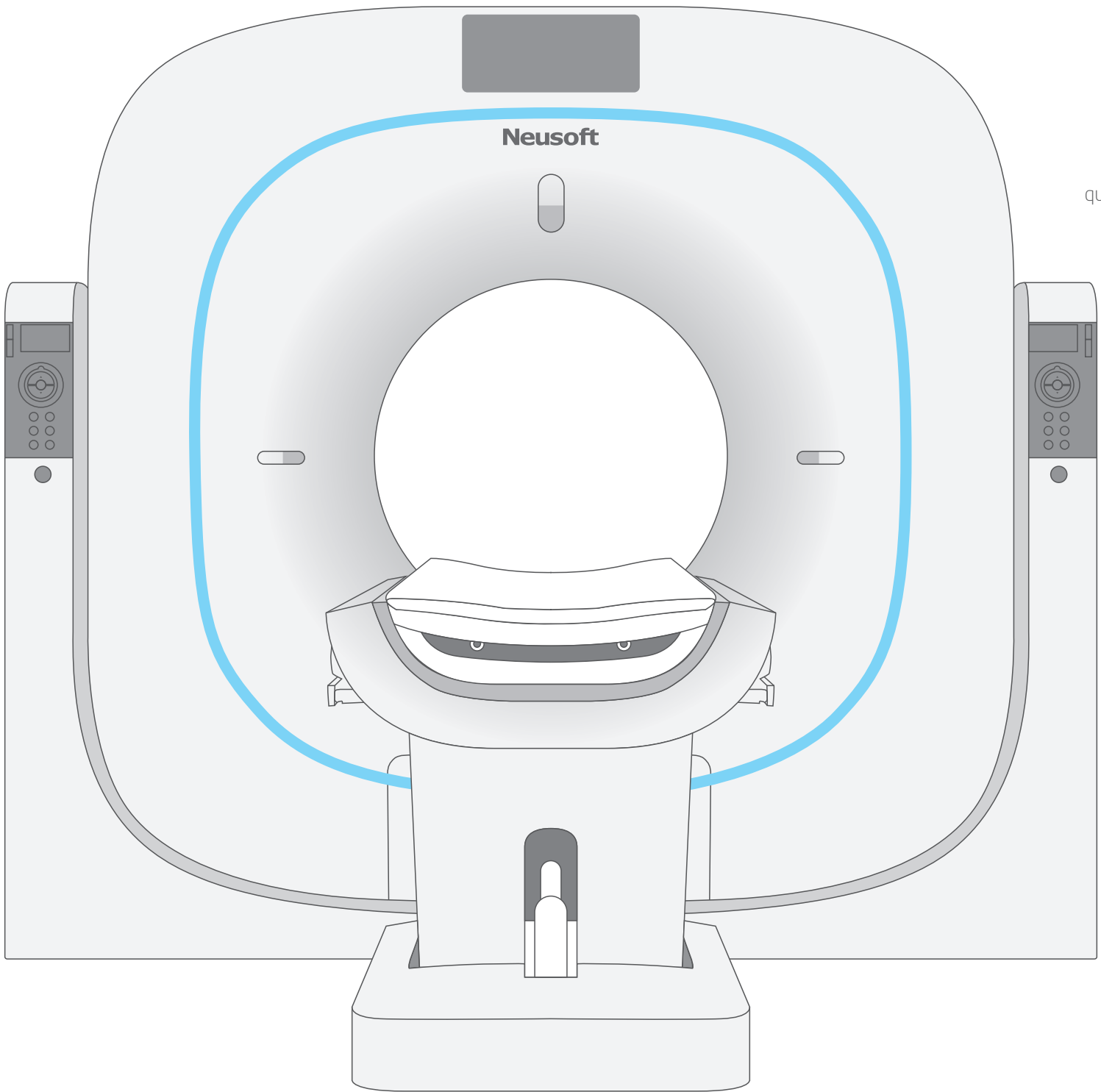
Organ-Safe
Reduce la dosis a órganos radiosensibles como ojos, tiroides y senos.



Protocolos Pediátricos
No protocolos de adultos "reducidos", Protocolos diseñados específicamente para anatomía pediátrica.



Nuevo diseño del detector
El diseño modular ofrece una eficiencia de conversión de rayos X del 99,99%, lo que significa que se necesita una dosis más baja para ofrecer una excelente calidad de imagen.



Auto SFOV

Cambia automáticamente la SFOV en función del órgano objetivo y los protocolos de exploración que requieren una dosis de radiación más baja.



ClearView

Algoritmo avanzado de reconstrucción iterativa que reduce la dosis y mantiene la calidad diagnóstica.



Dose Check

Con la plena aplicación de "Control de dosis", el paciente no puede ser sobre irradiado.



Modulación de dosis 3D

Corriente de tubo modulada en función de la anatomía en el campo de escaneo, proporcionando una dosis anatómicamente optimizada.



Modulación de dosis ECG

Reduce la corriente del tubo durante las fases sin imágenes del ciclo cardíaco para minimizar la dosis del paciente.

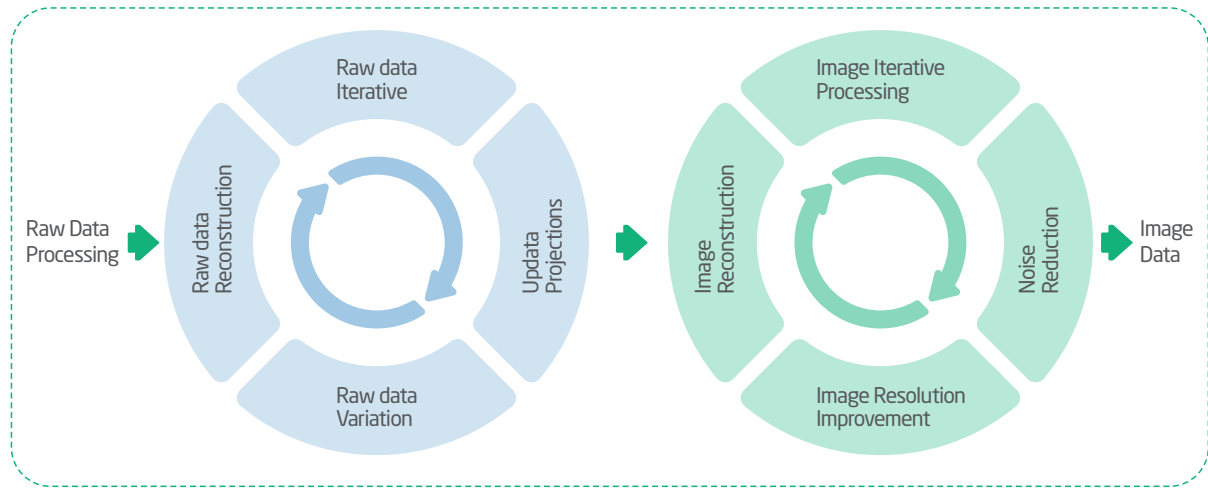


Diseño de baja dosis



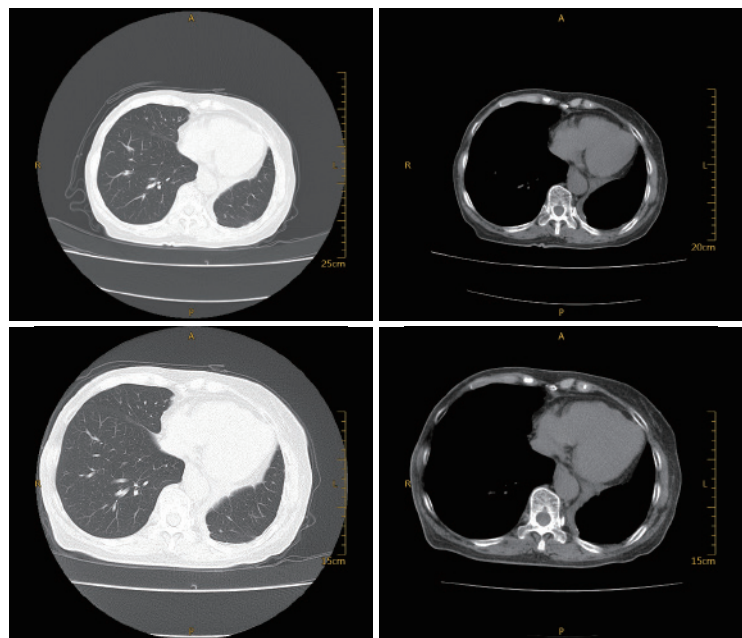
ClearView

Al realizar operaciones de procesamiento de imágenes iterativas tanto en espacios de proyección como de imagen, se puede eliminar el ruido y el artefacto que a menudo acompañan a la adquisición de dosis bajas. Esto se hace sin reducir los detalles de la imagen.



Auto SFOV

Cambia automáticamente la SFOV en función de los protocolos de exploración y órgano objetivo, requiriendo una dosis de radiación más baja.

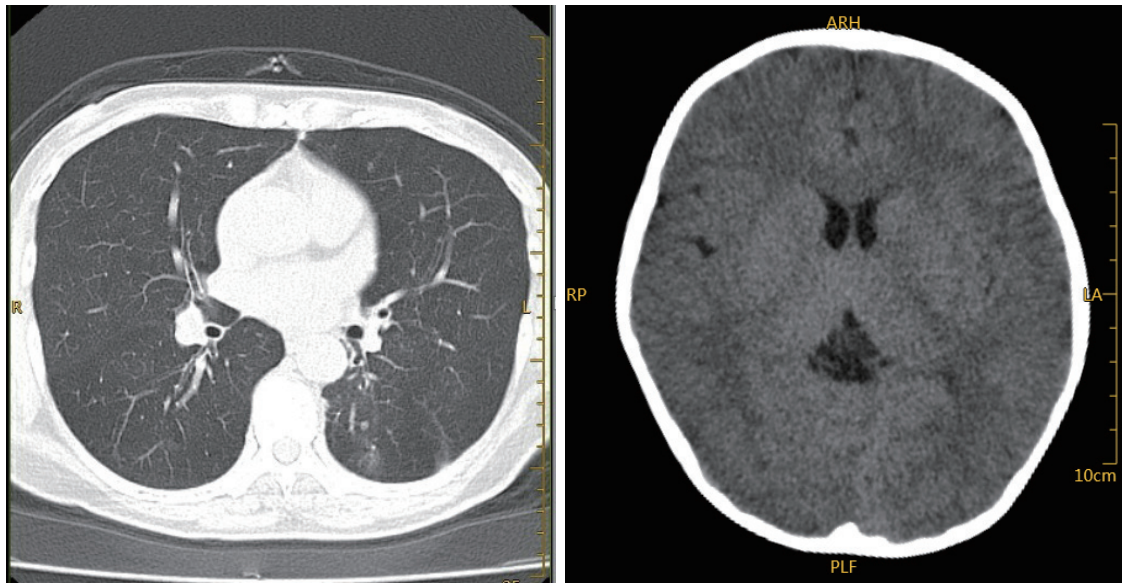


Large SFOV
120kV 180mA
2.9mSv

Middle SFOV
100kV 160mA
1.7mSv

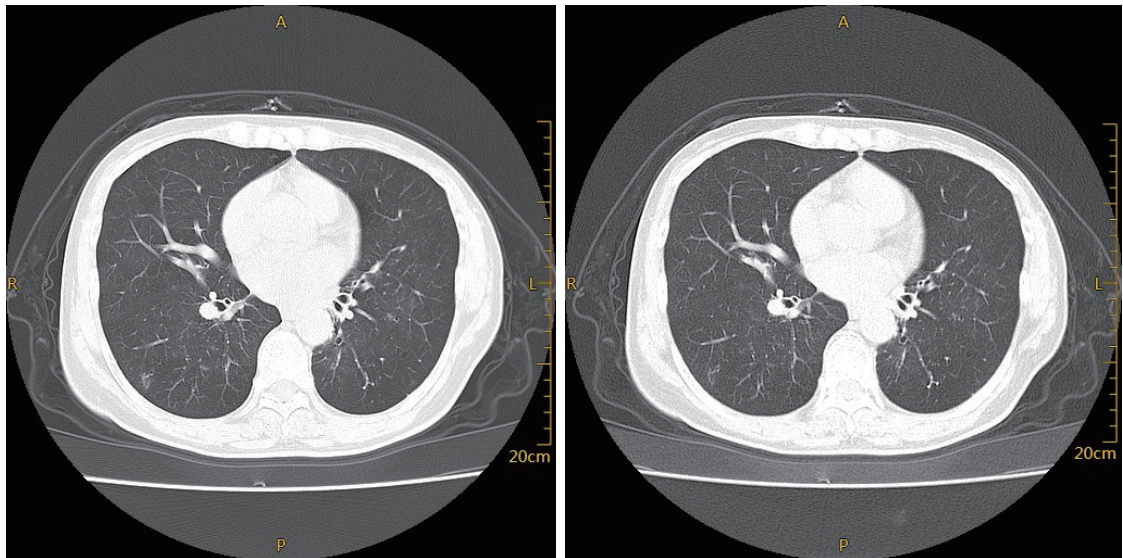
Imagen pediátrica a 60kV

60kV proporciona avances clínicos en el escaneo de dosis bajas, con el algoritmo de reconstrucción de imagen pulmonar más avanzado, se logra una dosis de radiación más baja sin comprometer la calidad de imagen. Es significativamente beneficioso para pediatría, detección de cáncer de pulmón y pacientes con insuficiencia renal.



60kV

60kV



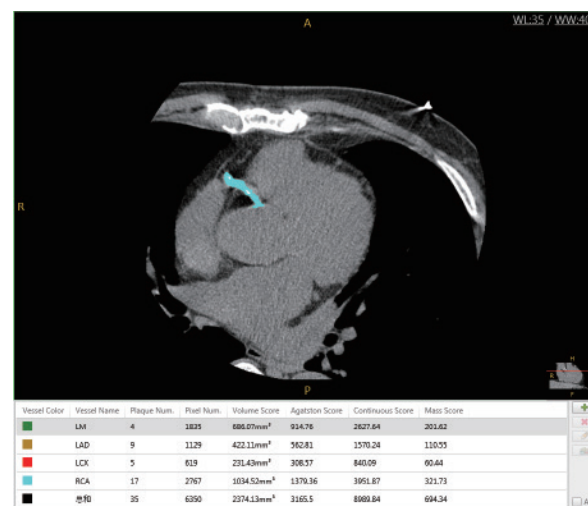
120kV

60kV

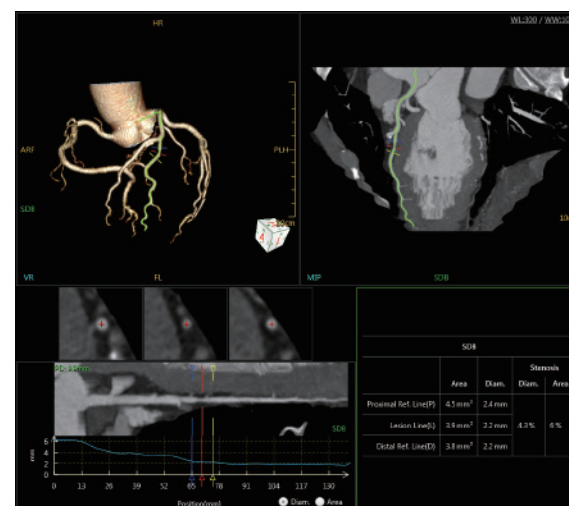
Amplio rango de aplicaciones clínicas



Soluciones Cardiacas

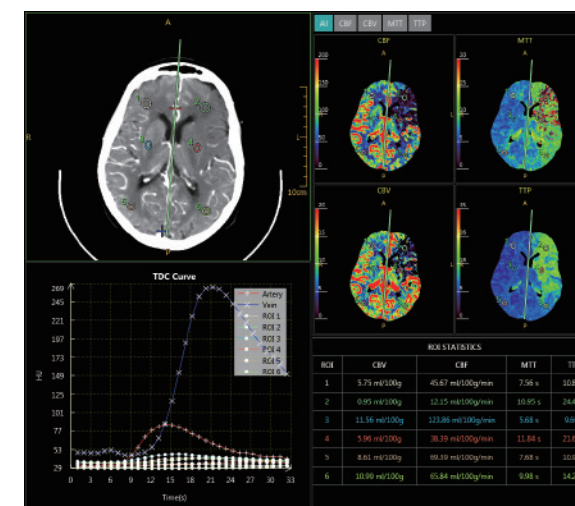


Puntuación de Calcio Coronario



Análisis Coronario

Soluciones para perfusión

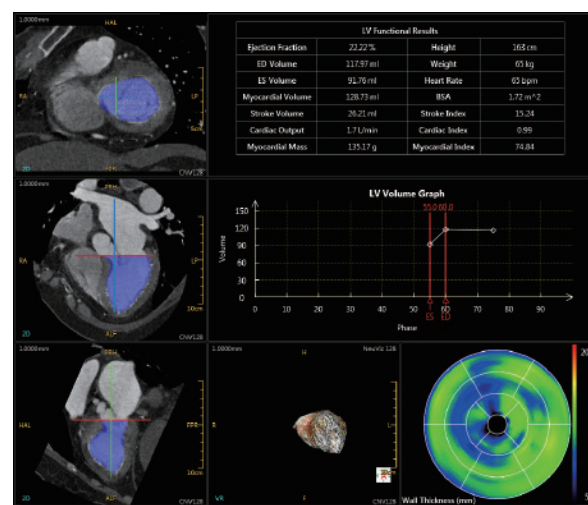


Perfusión Cerebral

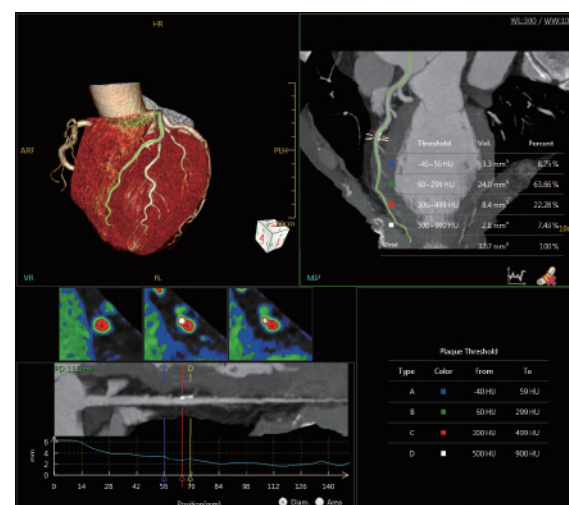


Perfusión corporal

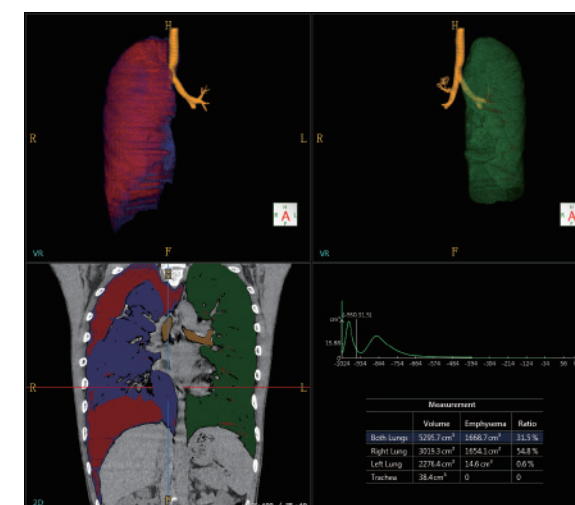
Soluciones para pulmón



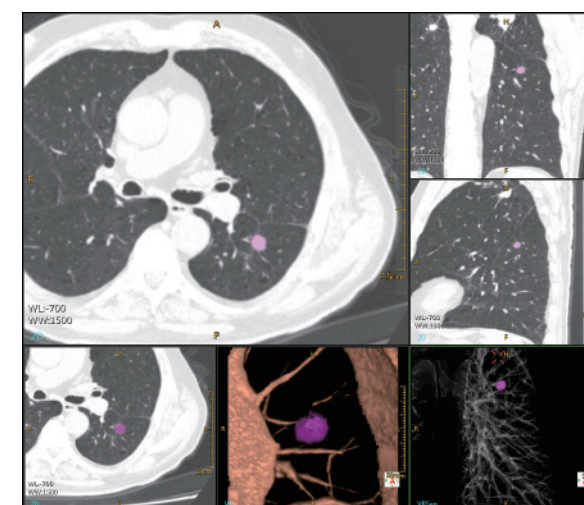
Análisis de Función Cardíaca



Análisis de Placa



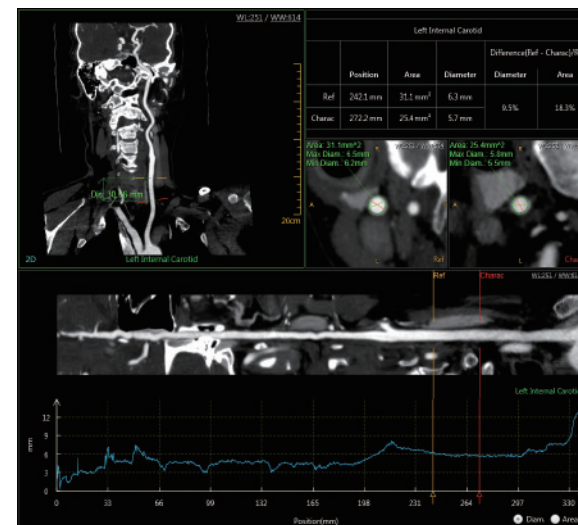
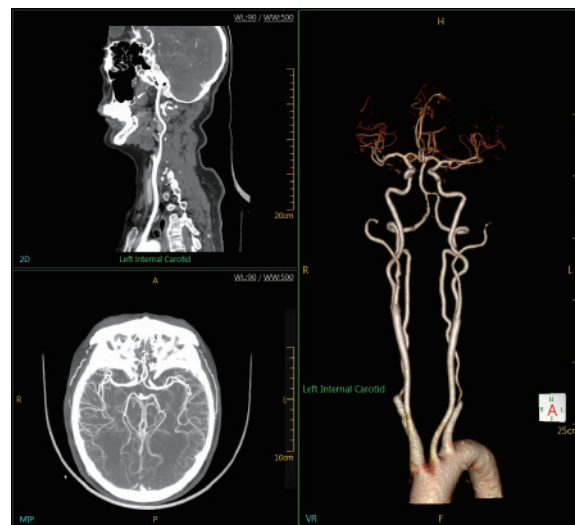
Análisis de Densidad Pulmonar



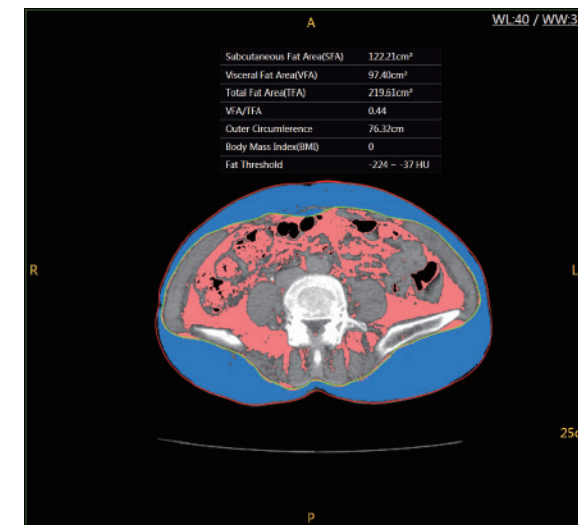
Análisis de Nódulo Pulmonar

Amplio rango de aplicaciones clínicas

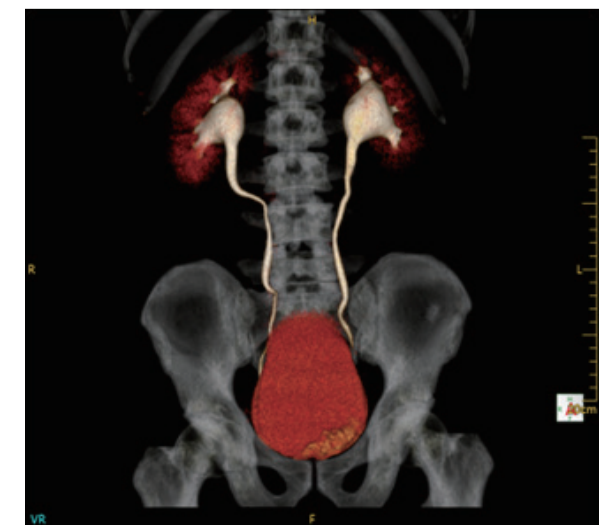
Análisis vascular avanzado



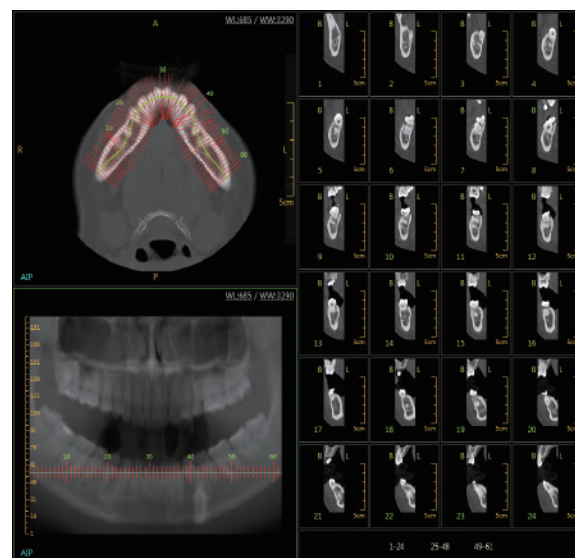
Análisis de grasa



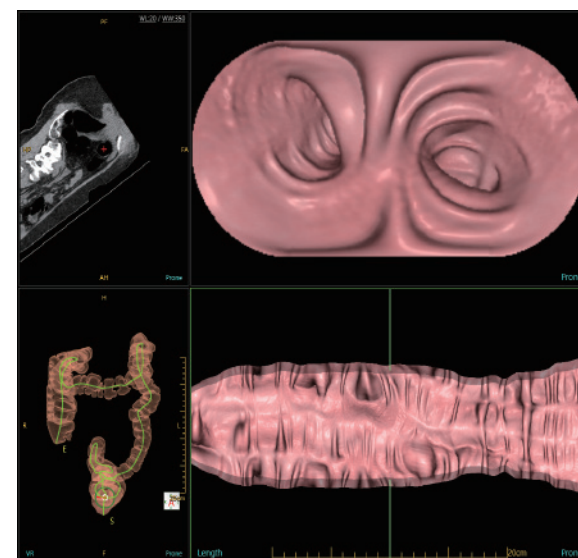
CTU



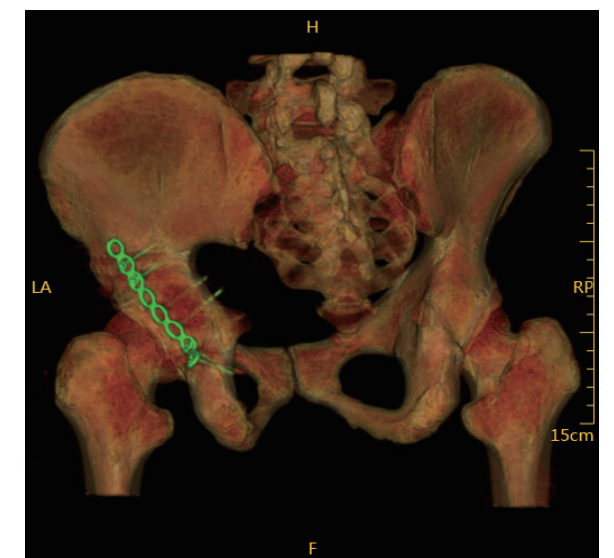
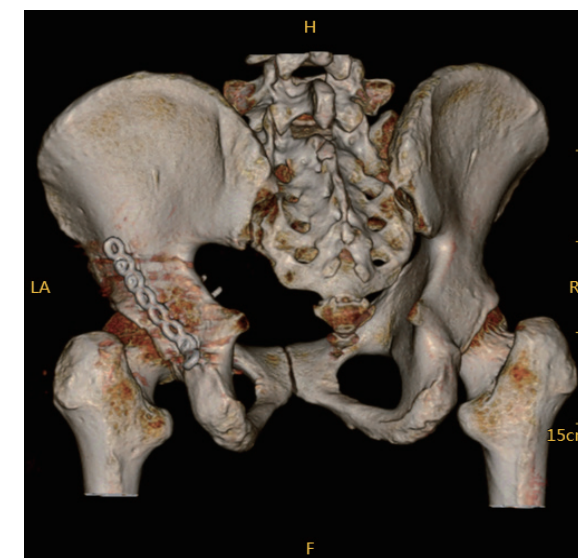
Análisis Dental



Colonoscopia Virtual



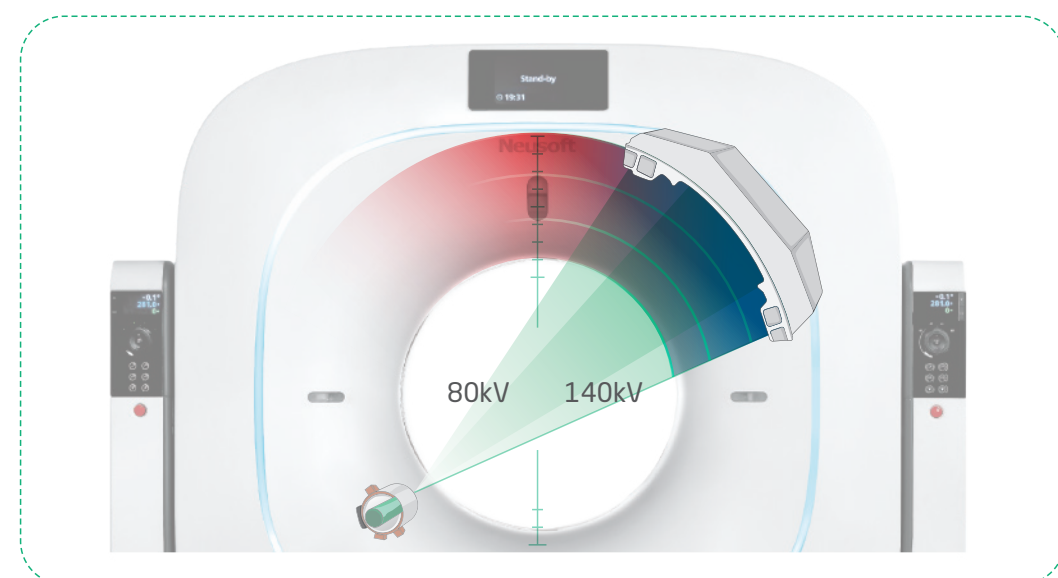
3D - Fijación de fracturas internas



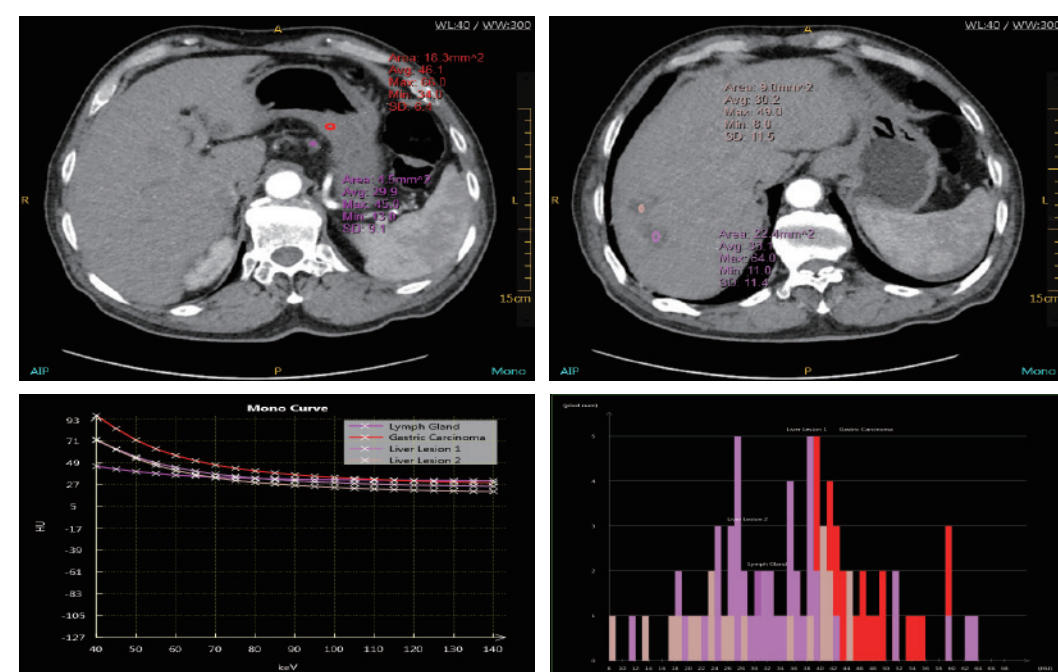
Actualizable a Imagen Espectral

Imagen Espectral

El NeuViz Prime está diseñado para ofrecer imágenes espectrales por kV switching, que puede agregar caracterización de tejidos a la morfología basada en diferentes materiales. El calcio, el yodo y el agua se pueden separar fácilmente. Los beneficios se centran en el diagnóstico de cáncer, gota, placa calcificada, etc.



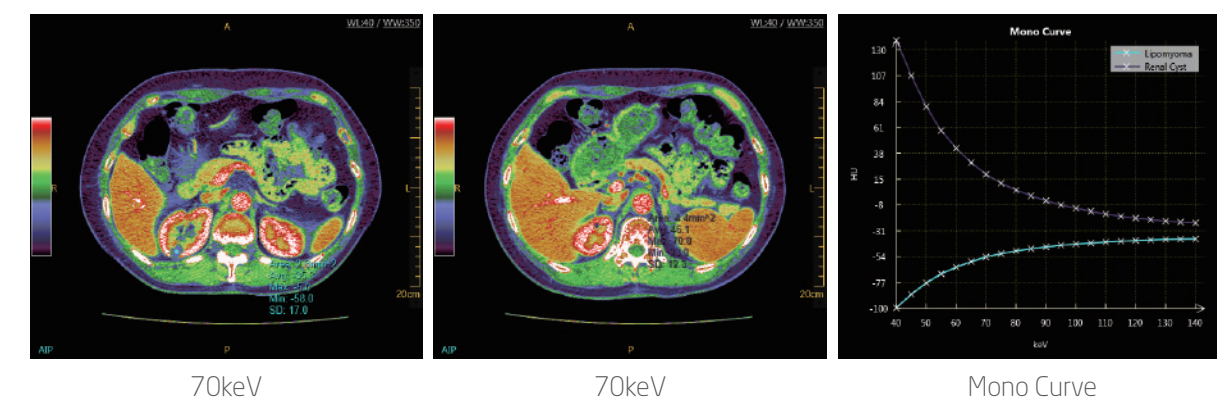
Análisis de Homologación



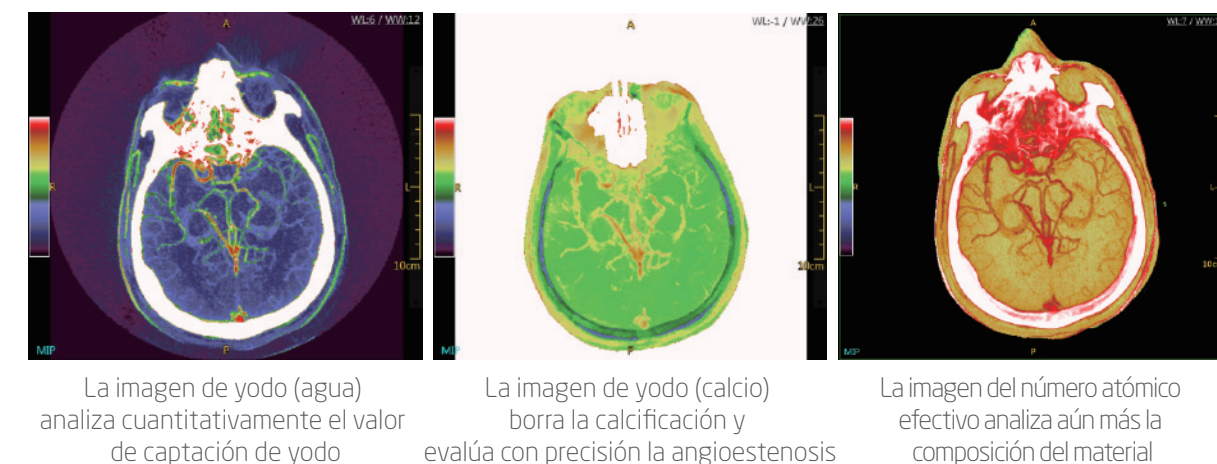
Selección automática de la mejor CNR



Selecciona automáticamente la mejor imagen mono energética que muestra el tejido ROI, ayudando a mejorar la pequeña relación de detectabilidad de la lesión y mostrando las arterias y venas. Diagnóstico de enfermedades y programas quirúrgicos se formulan eficazmente.



Separación Multi-material y número atómico específico Z



La imagen de yodo (agua) analiza cuantitativamente el valor de captación de yodo

La imagen de yodo (calcio) borra la calcificación y evalúa con precisión la angioestenosis

La imagen del número atómico efectivo analiza aún más la composición del material

Flujo de trabajo más fácil

Último diseño

Apertura del gantry de 72cm 30° de inclinación de l gantry 300 kg de carga de la mesa de pacientes como opción



Selección inteligente de Protocolo

Aprende inteligentemente de las estadísticas y ayuda a los usuarios a seleccionar protocolos con alta frecuencia de uso.

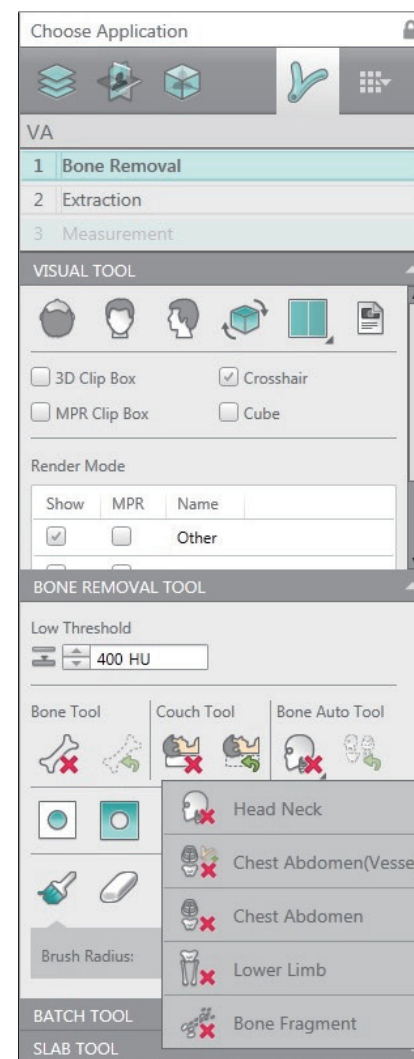


Uso fácil de la Workstation AVW

El posprocesamiento está diseñado para ahorrar tiempo. El uso de teclado se minimiza y los pasos del proceso se automatizan con un flujo de trabajo optimizado.

‘La extracción ósea con un solo clic puede eliminar todos los huesos, mientras tanto identificando y nombrando automáticamente los vasos principales.

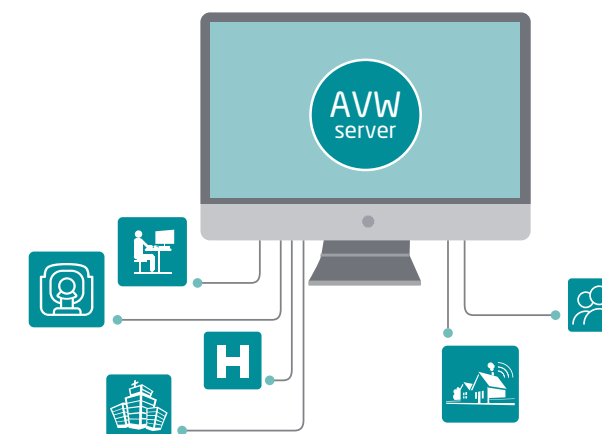
En “un clic” la segmentación puede extraer órganos de interés automáticamente, como las arterias coronarias, pulmón, colon, etc.



Arquitectura Cliente - Servidor

AVW.Cloud ofrece una nueva plataforma para el flujo de trabajo eficiente y automatizado. Es compatible con la operación de múltiples terminales y la lectura de múltiples modalidades. Amplía su práctica clínica, reduce sus costes diarios y mejora su eficiencia laboral.

Una nueva solución para mejorar su trabajo en equipo, mientras cuida más de sus pacientes.



Apoyo de servicio y logística



Red global de servicio y logística de Neusoft



Servicio Post -Venta y Soporte

- Las capacidades del servicio remoto de Neusoft brindan experiencia INMEDIATAMENTE sin importar en donde se encuentre
- Identificar y corregir PRONTAMENTE y PROACTIVAMENTE, minimizando el tiempo de inactividad y las molestias del paciente.
- La red logística global permite una respuesta rápida en cuanto a piezas y suministros.

* Nota: El contenido de esta publicación y los parámetros listados son sólo de referencia y no pretenden ser ofertas o compromisos legales. Neusoft Medical Systems se reserva el derecho de modificar los contenidos, el diseño, las especificaciones y las opciones aquí descritas sin previo aviso, y no será responsable de las consecuencias resultantes del uso de esta publicación. Póngase en contacto con su representante de ventas local de Neusoft para obtener la información actual. La configuración específica del producto de venta está sujeta al contrato firmado por Neusoft.

* No disponible en los Estados Unidos.