

Innovating for You



www.neusoftmedical.com/en/

 NeuSoft Medical Systems

 NeuSoft Medical



NeuViz ACE 128

Imágenes Revolucionarias Impulsadas por IA

NeuViz ACE 128 / V24.05

El NeuViz ACE 128 es una solución avanzada que permite dejar atrás las preocupaciones operativas para centrarse en la innovación, gracias a su cadena inteligente de imágenes de alta definición. Este equipo garantiza una calidad de imagen submilimétrica en cada fase, desde la adquisición hasta la reconstrucción, manteniendo una textura de imagen optimizada y ofreciendo resultados clínicos más claros.

La reconstrucción de IA de nueva generación, ClearInfinity, reduce aún más el ruido utilizando dosis ultrabajas. El tubo A-STAR permite un mayor rendimiento de pacientes, un funcionamiento ininterrumpido y una minimización de costes, ampliando así su capacidad de negocio. Además, la plataforma NeuAI permite crear configuraciones personalizadas para cada escaneo, facilitando un flujo de trabajo eficiente y mejorando la atención al paciente.

Diseñado para ofrecer un rendimiento de imagen excelente e inteligente, el NeuViz ACE 128 combina aspectos destacados inteligentes y detalles fáciles de usar en todo el flujo de trabajo, asegurando resultados precisos en cualquier situación.

Ve a la vanguardia de la innovación con NeuViz ACE 128

Robusto
Tubo A-STAR

Preciso
Cadena de imagen HD

Tubo A-STAR
Plataforma NeuAI

Integrales
Soluciones clínicas

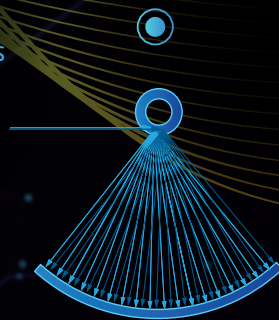
Cadena de imagen IA HD



250 mm

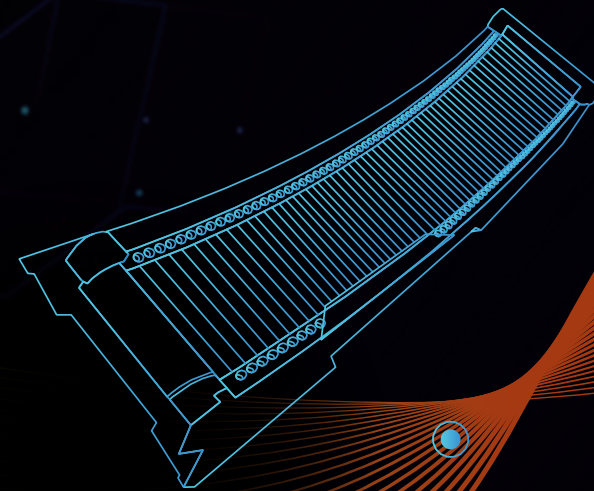
250mm SFOV

Adaptándose a diversos
tamaños y anatomías de pacientes
con dosis mínimas



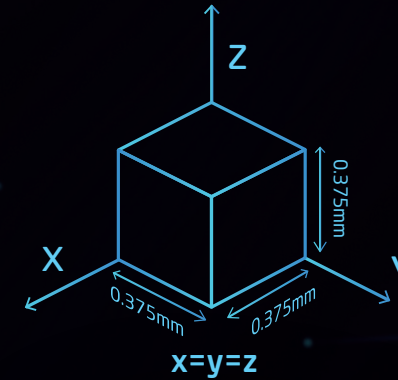
Tubo IA A-STAR AI

Punto focal de vuelo inteligente: 0,5x1,0 mm
con un aumento del 200% en el muestreo de Raw Data



A-STAR Detector

Diseño de alta tecnología,
bajo consumo de energía,
bajo ruido electrónico



Tecnología de
Volumen 3D iHD

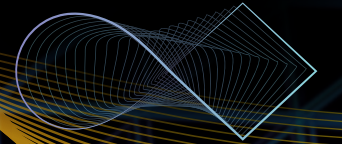
Tecnología de Volumen 3D iHD
isotrópica con resolución espacial
de alta definición de 33.5 lp/cm



1024 Recon Matrix

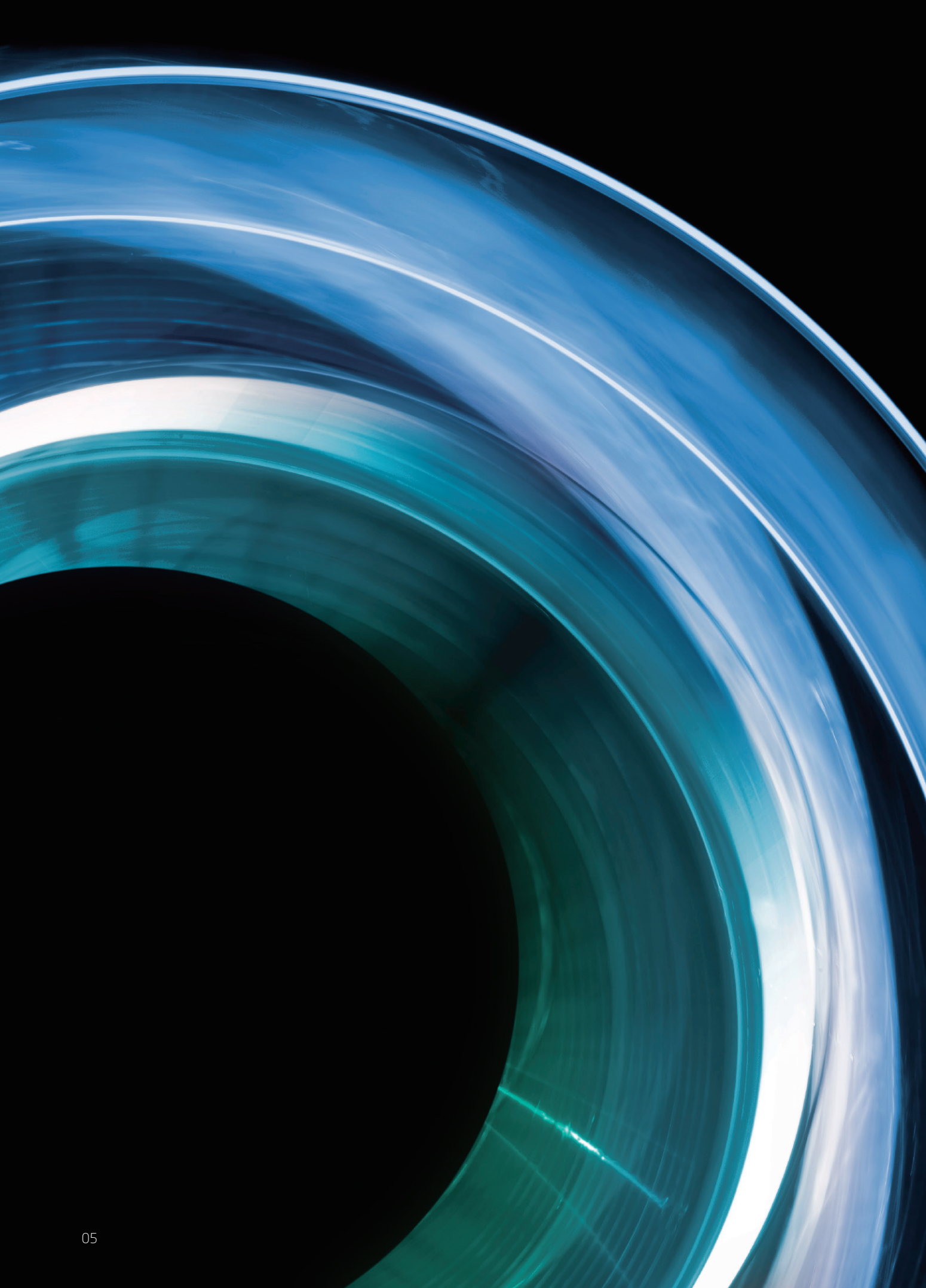
Más detalle y confianza
para el diagnóstico

Clear
Infinity

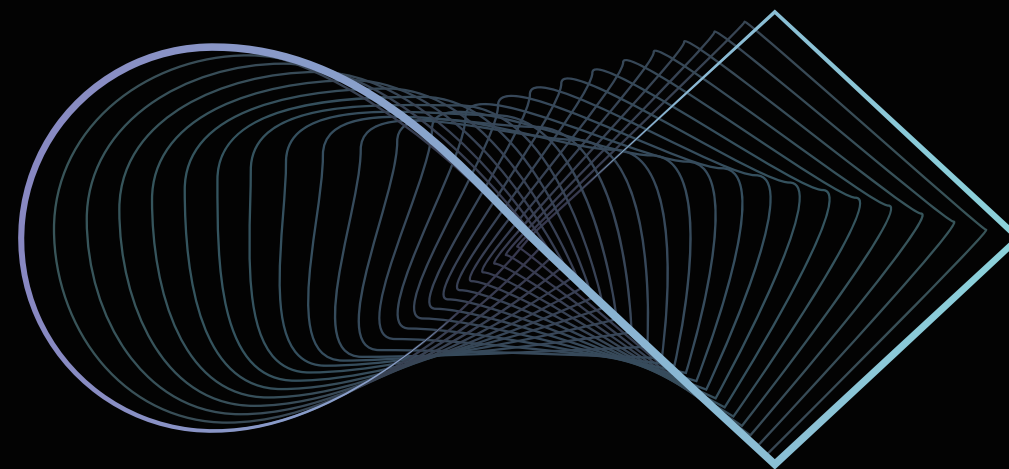


ClearInfinity AI Recon

Dosis ultrabaja con aumento
de la calidad de imagen



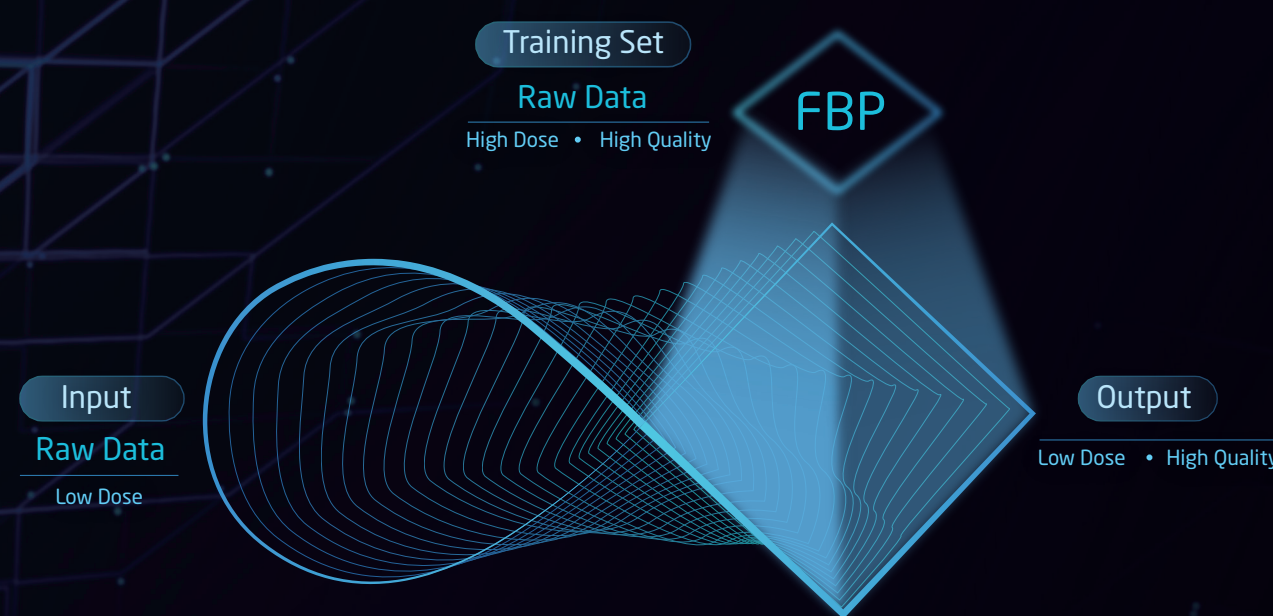
Clear Infinity



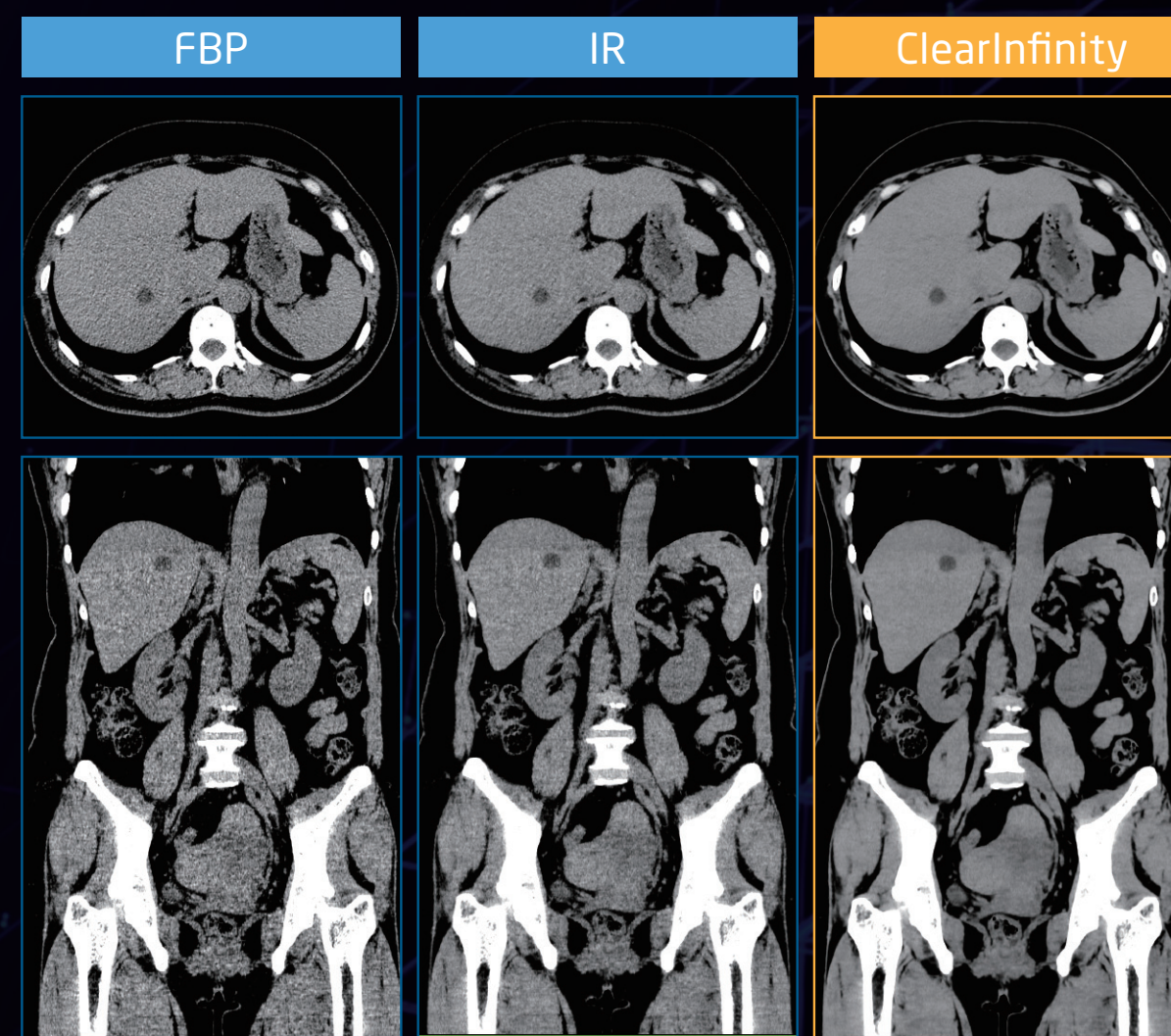
POWERED BY **Neusoft** Medical
Systems

Reconstrucción IA ClearInfinity

Neusoft Medical ha abierto un nuevo camino en la utilización de la inteligencia artificial para la reconstrucción de imágenes. El motor ClearInfinity Deep Learning Reconstruction ofrece detalles excepcionales con una nitidez de imagen preferida y reduce el ruido a dosis más bajas. ClearInfinity logra un equilibrio óptimo entre dosis ultrabajas y excelente calidad de imagen, mejorando la confianza en el diagnóstico en todo el rango de aplicaciones clínicas.



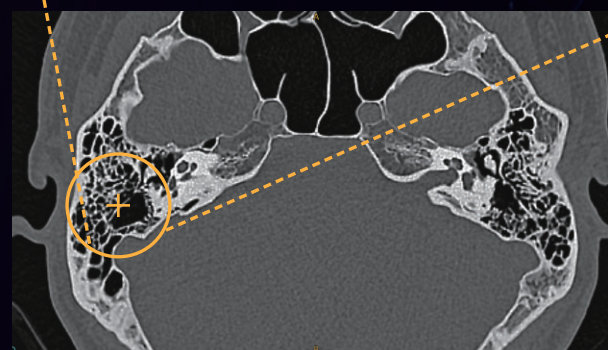
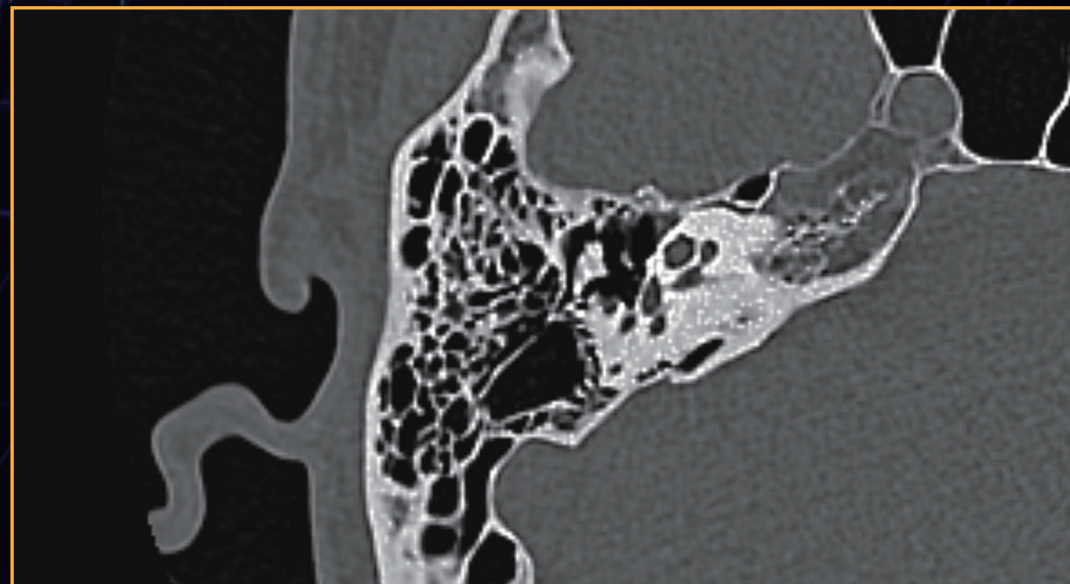
*Ultra-low Dose
Higher Image Resolution*



Compared with FBP			
a la misma calidad	A las mismas condiciones de ruido	A la misma dosis de radiación	
85%	88%	90%	135%
Reducción de dosis	Mejora la resolución espacial	Baja dosis	Mejora la resolución de bajo contraste

Imagen de Ultra alta Resolucion

HD Oido interno con iHD



Modo de escaneo iHD

Grosor de corte 0.375mm

Matriz 1024x1024

Reconstruccion con IA ClearInfinity

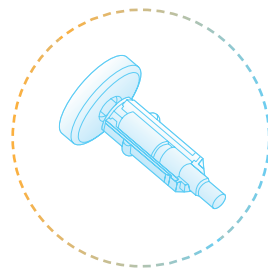
33.5lp/cm



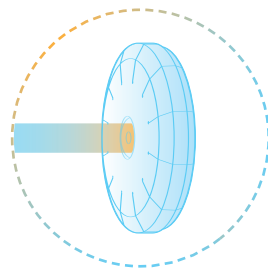
Tubo Robusto A-STAR

Presentamos el Tubo A-STAR, una maravilla creativamente fusionada que combina tecnología de IA con un tubo personalizado con Rodamiento de Metal Líquido (LMB), estableciendo un nuevo estándar en la imagenología médica. Este tubo innovador, que integra IA y LMB, ofrece ventajas excepcionales, incluyendo la capacidad de escanear una gama más amplia de pacientes, una vida útil prolongada y la capacidad de realizar escaneos con dosis más bajas. Diseñado con hardware robusto, el tubo posee una considerable capacidad de calor de 19 MHU e incorpora tecnología avanzada de baja dosis de 70 kV, asegurando un rendimiento inigualable en el campo de la imagenología médica.

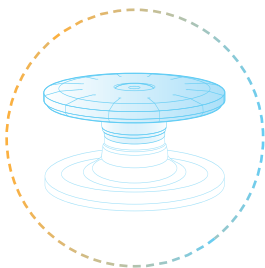
A-STAR Tube | Impulsado por la técnica



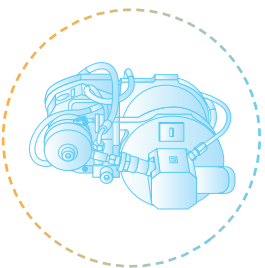
Técnica
LMB



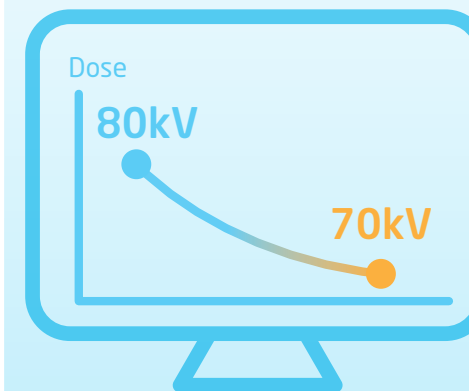
Superficie de Ánodo
Supergrande



Técnica de
Microtallado



Ajuste
IA

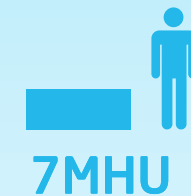


70kV

Baja dosis de radiación

Gran capacidad del tubo

19MHU



Tubo A-STAR

Inteligente | Eficiente | Beneficioso

Impulse su Negocio Diariamente

Para una inversión
exitosa

A-STAR: Impulsando el Negocio Diario

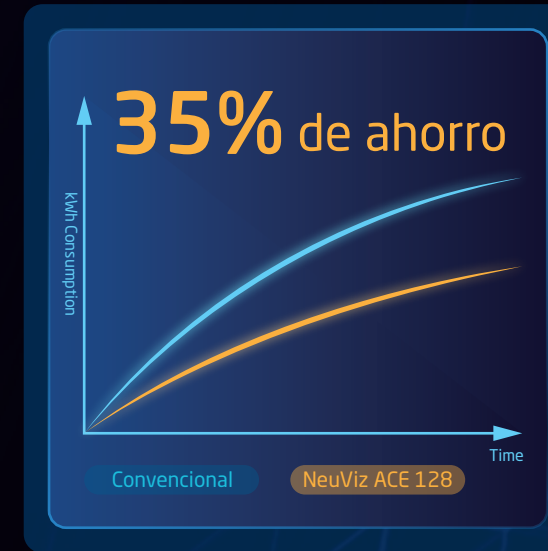
Funcionamiento Estable

LMB puede reducir la vibración en la superficie del objetivo del ánodo, disminuir el ruido en las imágenes, proporcionar un enfoque preciso y operación precisa. Incluso al enfrentarse a un gran número de pacientes, puede mantener un funcionamiento estable y reducir el tiempo de espera. La mayor vida útil del tubo significa menos interrupciones y una operación más estable del escáner



Larga vida del tubo

Utilizando rodamientos de metal líquido, el tubo A-STAR no solo reduce la frecuencia de calentamiento y la tasa de fallos, sino que también tiene una vida útil que es más del doble que la del tubo de rodamiento de bolas.



Reduce Costs

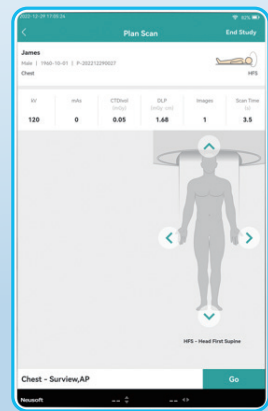
Adheriendo al concepto de energía verde y ahorro, el algoritmo NeuEco se basa en tecnología de inteligencia artificial, permitiendo que el tubo A-STAR satisfaga las necesidades clínicas diarias mientras asegura la mejor eficiencia energética, reduciendo el consumo de electricidad en un 35%, logrando así ahorros significativos de costos.

Reputación comercial

El tubo inteligente LMB con 19MHU puede atender de manera efectiva a un gran número de pacientes. La provisión de un servicio de alta calidad, resultado de su operación estable, puede tener un impacto positivo en la reputación comercial.



Plataforma NeuAI



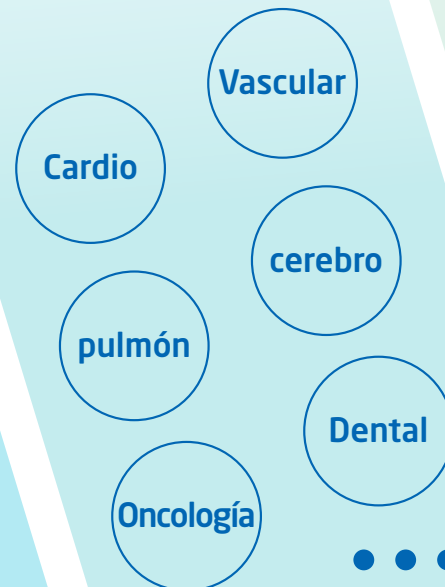
precision

Mejor estándar de escaneo

Reconocimiento basado en órganos de todo el cuerpo.
Movimiento inteligente de la mesa.
Define el rango de escaneo

Cuidado

Minimización inteligente de dosis



Rápido

Ahorra tiempo en el procesamiento

Enfoque

Haga que sus pacientes se sientan cómodos

Registro de paciente
Selección automática de protocolo

Rápido

Simplificar los pasos del flujo de trabajo

Verificación de colisiones
Ajuste de postura
Verificación de consistencia de posición



NeuAI Positioning

i-centering

Auto FOV

Auto kV

Modulación de dosis

fácil

Incrementar la eficiencia del post proceso



Solución Clínica

Casos de rutina HD-Scan cerebral



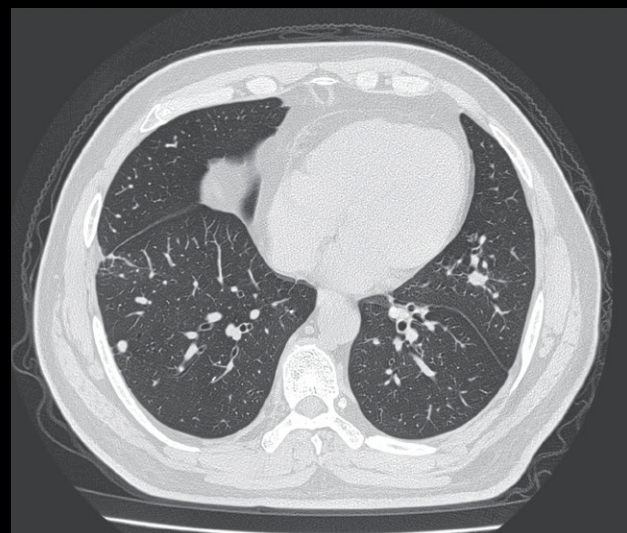
Paciente de 52 años

Grosor de corte 5mm

CTDIvol 25mGy

DLP 305mGy*cm

Casos de rutina HD-Scan pulmonar



Paciente de 55 años

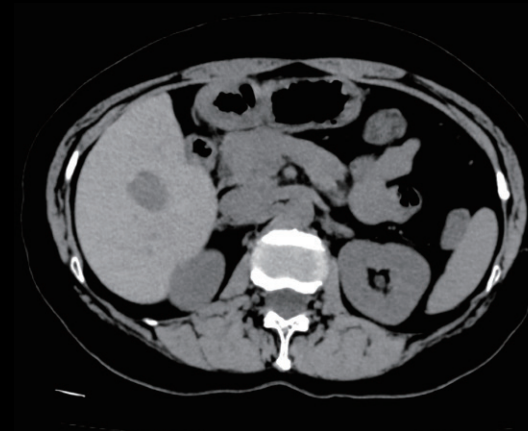
BMI 23

Grosor de corte 0.75mm

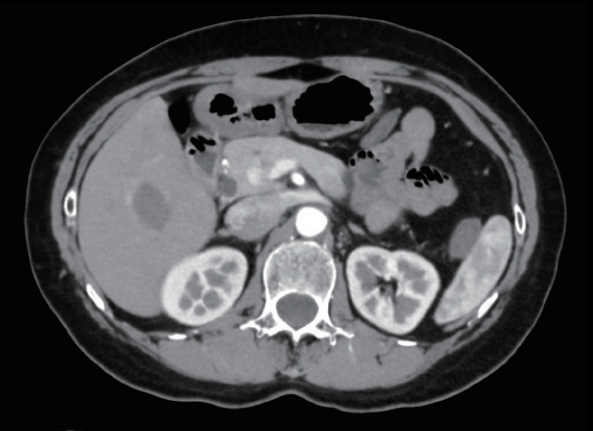
CTDIvol 1.3mGy

DLP 56mGy*cm

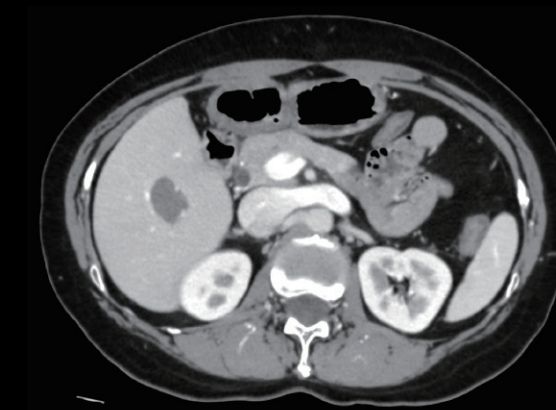
Casos de rutina HD-Scan de abdomen



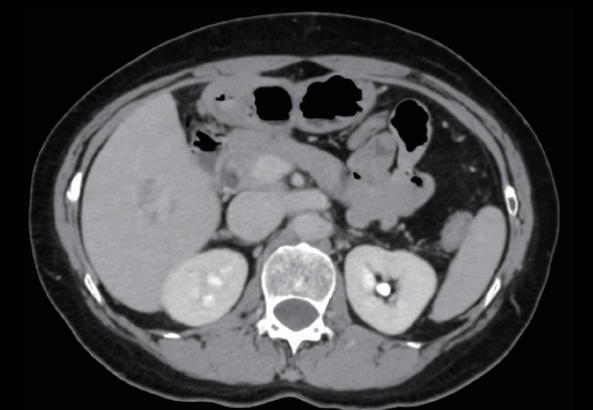
Sin contraste



Fase Arterial



Fase venosa



Fase tardía

Paciente de 62 años

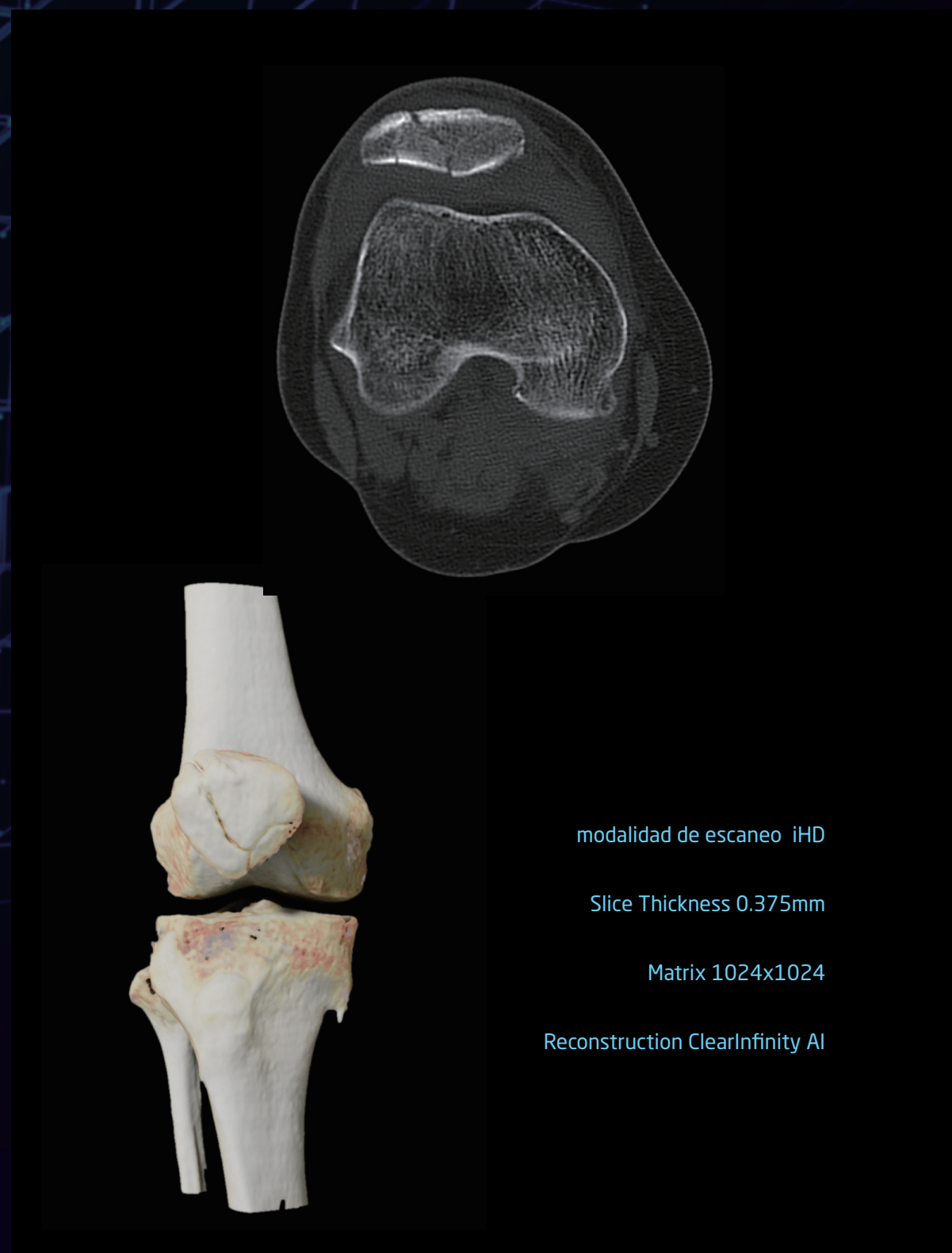
BMI 21.7

Grosor de corte 1mm

CTDIvol 2.0mGy

DLP 92mGy*cm

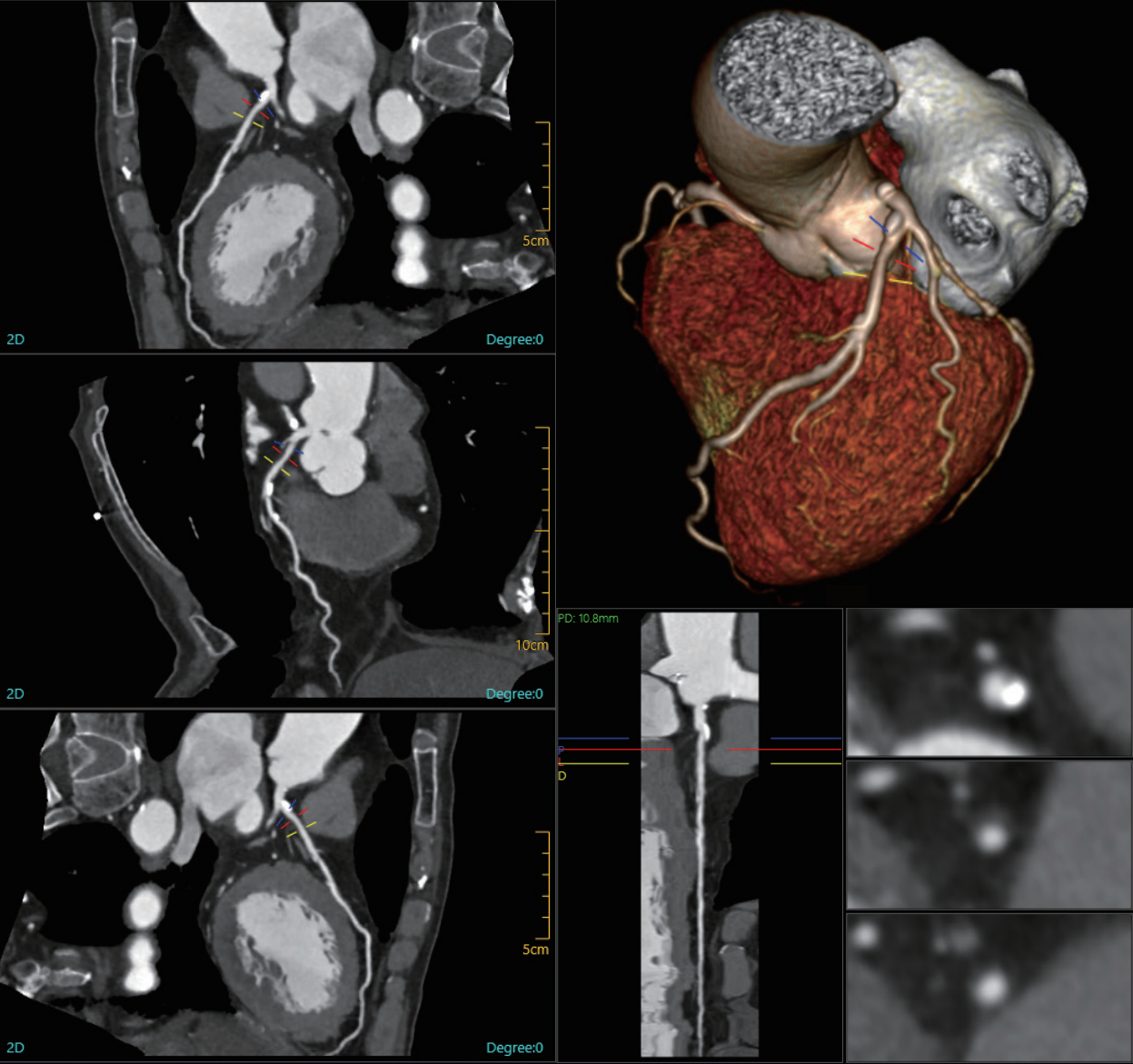
Casos rutina HD -scan musculo esquelético



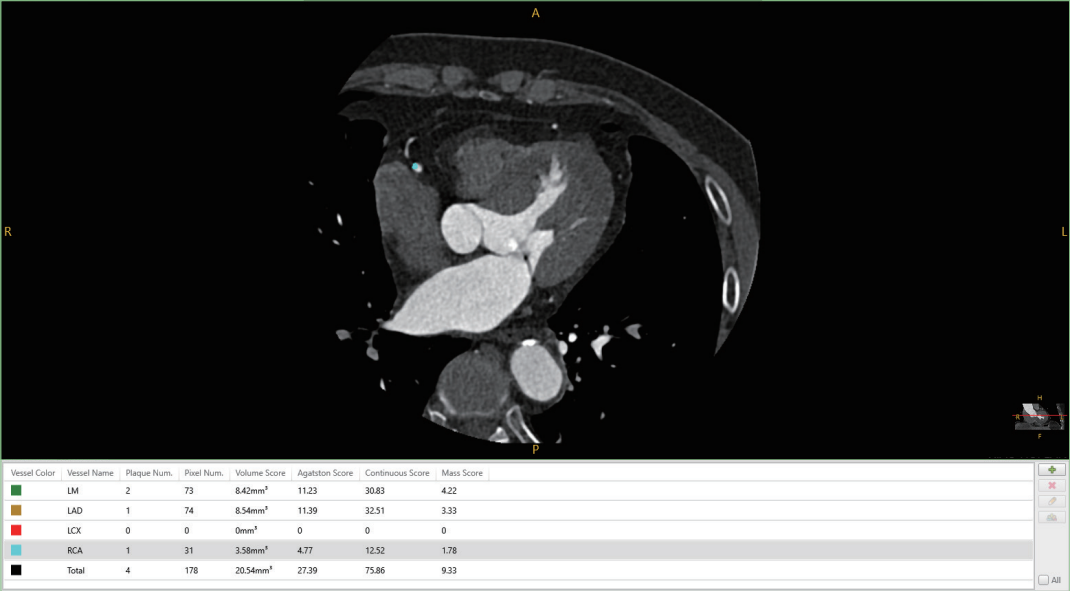
Casos rutina HD -CTA



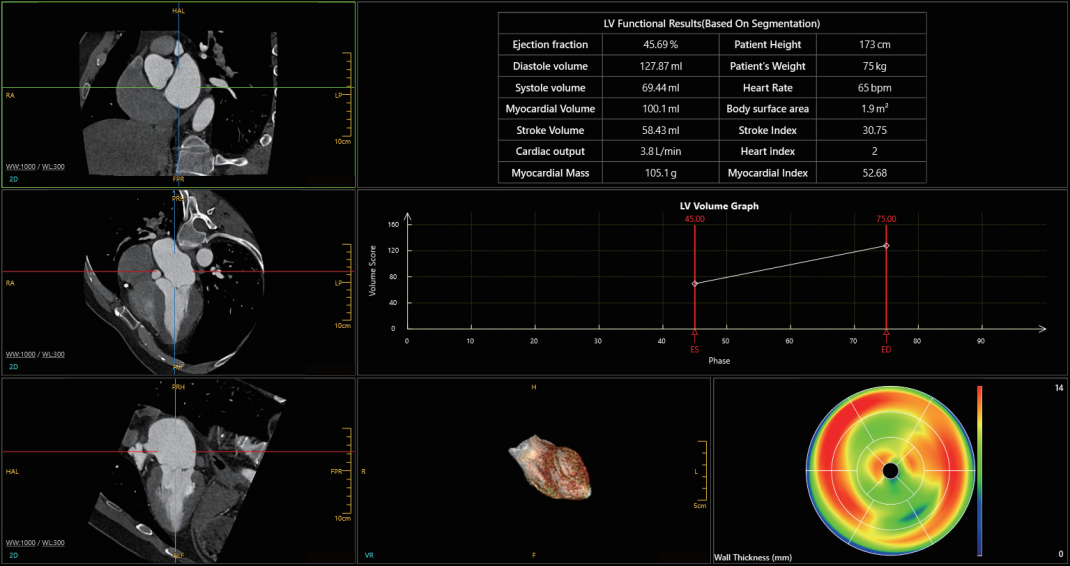
Escaneo Cardíaco*



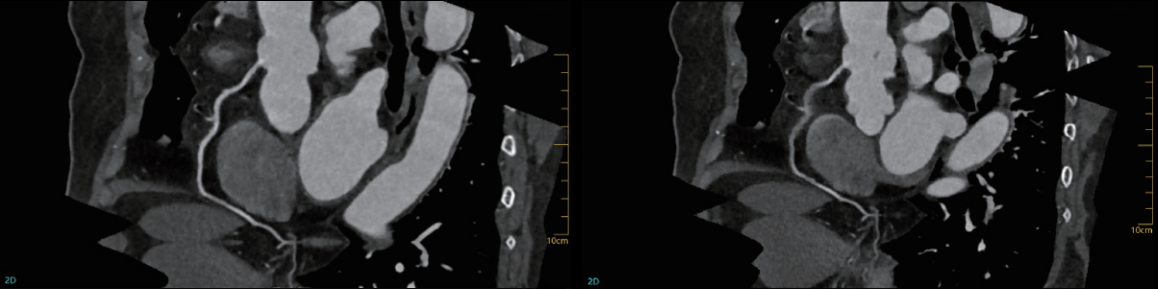
Análisis coronario



Score de calico cardíaco



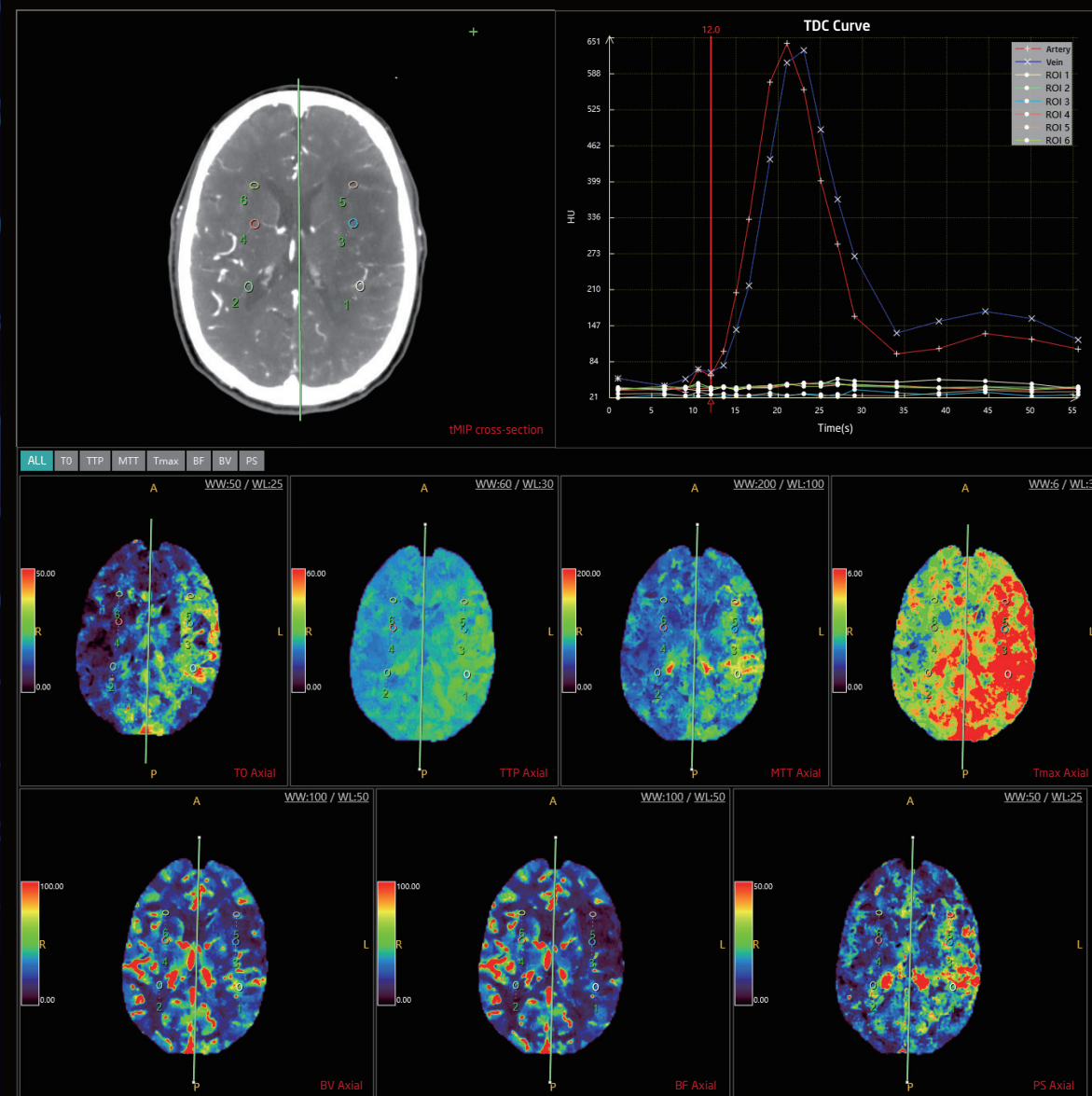
Análisis de función cardíaca



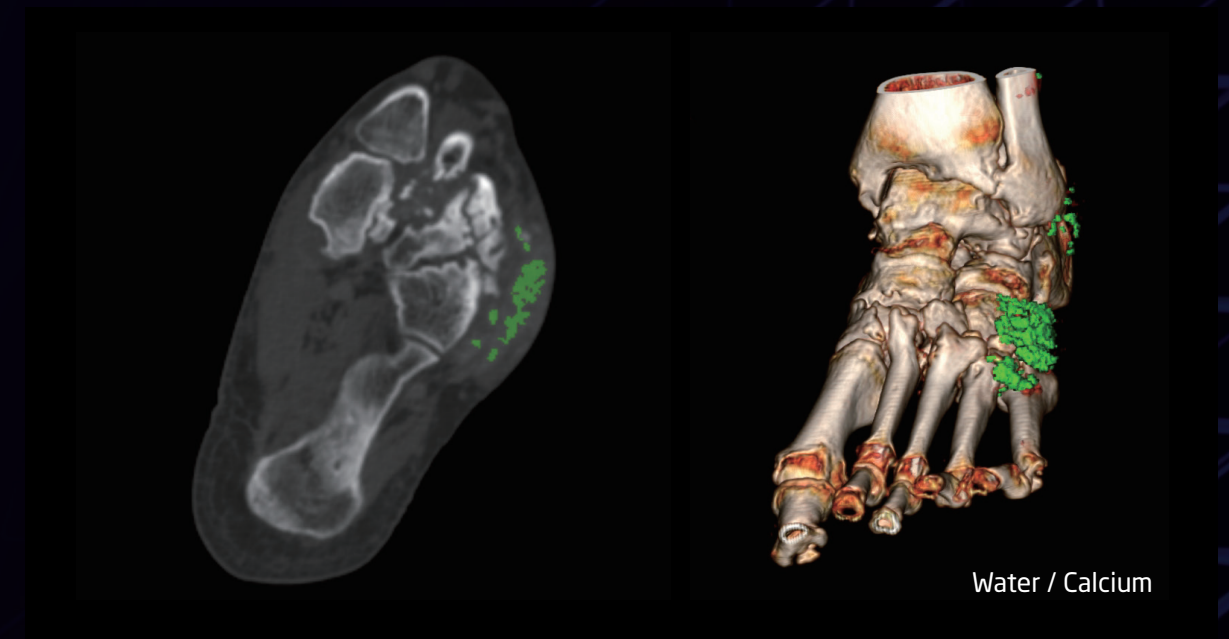
CMC ON

CMC OFF

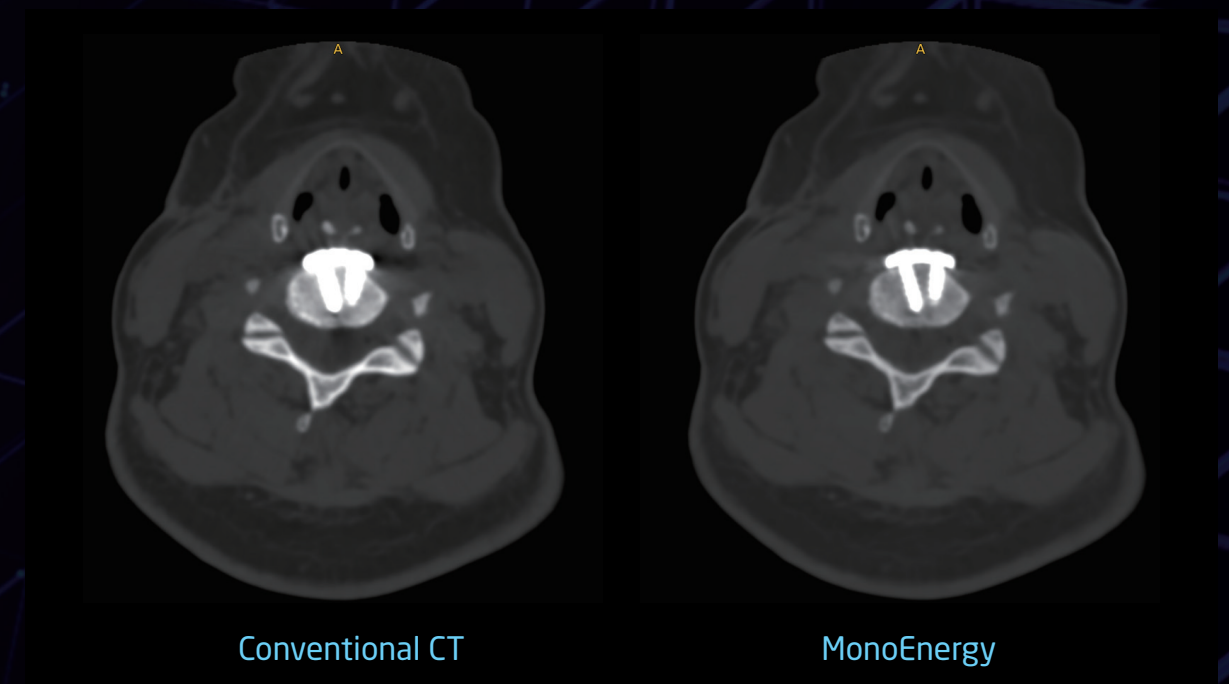
Shuttle Mode para perfusión de todo el cerebro*



Visualización de gota por imágenes espectrales*



Imágenes espectrales: reducción de artefactos metálicos*



*Option

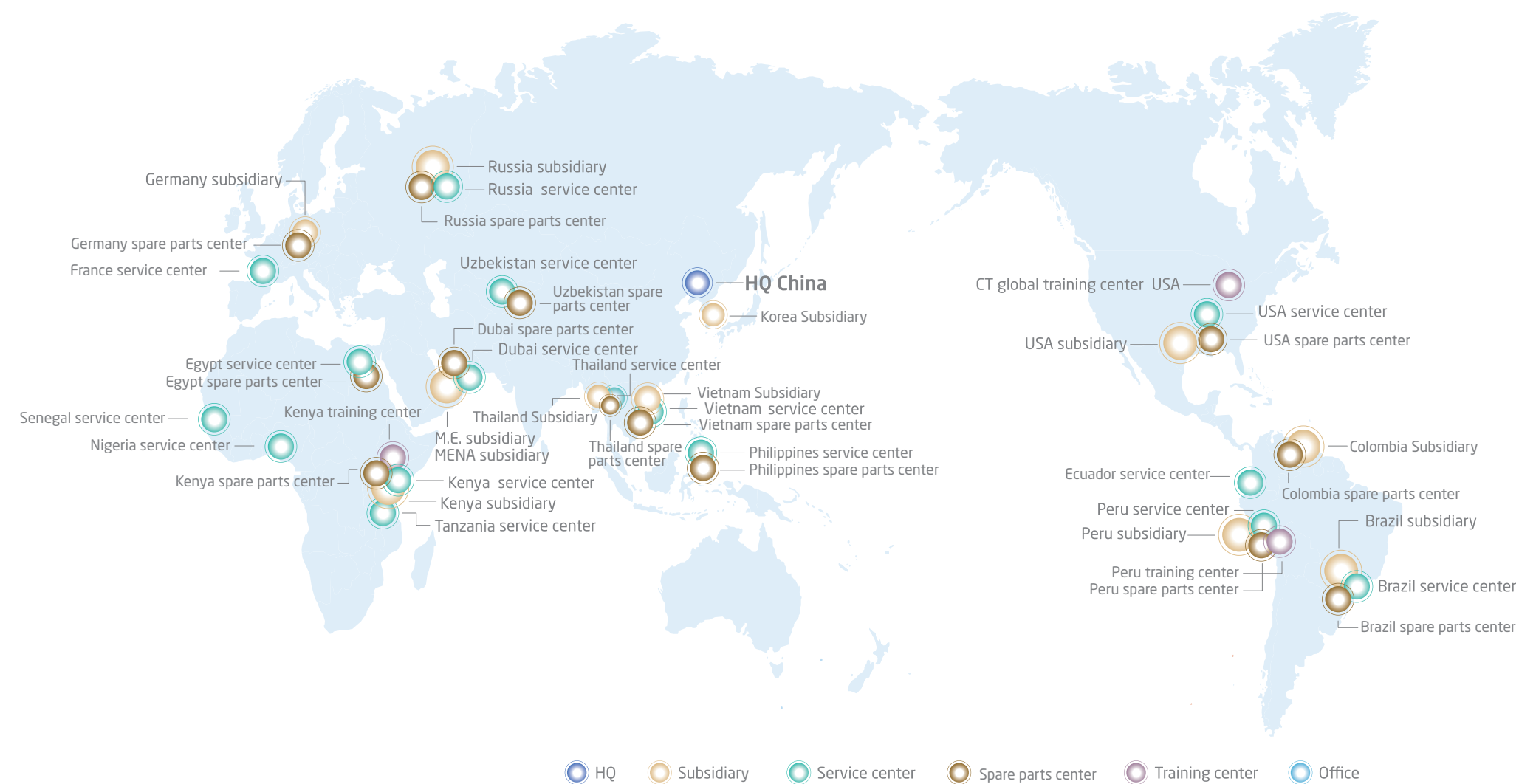
Especificaciones técnicas

Datos clave:

Cortes.....	128 cortes
Grosor de corte.....	Min. 0.375mm
cobertura del detector.....	48mm
Capacidad Calórica del tubo.....	Effective 19MHU
Generador.....	50kW
Opciones de kV	70kV, 80kV, 100kV, 120kV, 140kV
Pitch.....	0.1-2.1
Tiempo de Rotacion	0.48s/360°
Reconstruccion	ClearInfinity AI Recon



Red global de servicio y logística de Neusoft



Servicio y soporte postventa

- Las capacidades de servicio remoto llevan la experiencia de Neusoft hasta usted de INMEDIATO, sin importar dónde se encuentre!
- Identificamos y corregimos de manera RÁPIDA y PROACTIVA, minimizando el tiempo de inactividad y las molestias para los pacientes.
- Nuestra red logística global nos permite brindar una respuesta rápida en cuanto a piezas y suministros.

* Nota: El contenido de esta publicación y los parámetros mencionados son solo de referencia y no constituyen ofertas legales ni compromisos. Neusoft Medical Systems se reserva el derecho de modificar el contenido, el diseño, las especificaciones y las opciones descritas aquí sin previo aviso, y no se hará responsable de las consecuencias derivadas del uso de esta publicación. Por favor, contacte a su representante de ventas local de Neusoft para obtener la información actualizada. La configuración específica del producto de venta está sujeta al contrato real firmado por Neusoft.