

Valor a través de la innovación



www.neusoftmedical.com/en/

 NeuSoft Medical Systems

 NeuSoft Medical



NeuViz Prime Max+ CT Detector completo isotrópico de 0,375 mm
Donde comienza el rendimiento del mañana

NeuViz Prime Max+/YZ5.1.1

Neusoft Medical Systems

Cadena de imagen Ultra HD con 256 cortes

Máxima claridad

Este sistema hereda los principios básicos de diseño directamente de nuestro PCCT insignia, el NeuViz P10. Representa un compromiso a un rendimiento superior a través de una cadena de imágenes refinada de alta definición y una gran apertura centrada en el paciente arquitectura, que en conjunto garantizan una calidad de imagen excepcional y versatilidad operativa.



Punto focal pequeño

El punto focal pequeño de $0,5 \times 1,0$ mm sienta las bases para una claridad de imagen superior.



Matriz 2048

Mejora el rendimiento del detalle de la imagen al procesar eficazmente los datos adquiridos del detector.



23 lp/cm a 0 % MTF en una cobertura total del detector de 48 mm

Demstrar una capacidad superior para capturar pequeños detalles.



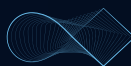
XYZ isótropo con alta definición

Garantiza una calidad de imagen 3D consistente, proporcionando resultados de imagen confiables y precisos.



Detector de 0,375 mm

Diseñado físicamente para proporcionar una cobertura de detector consistente, lo que permite una recopilación de datos eficiente y precisa.



Tecnología de inteligencia artificial ClearInfinity

Reduce de forma inteligente el ruido y mejora la claridad de los límites de la lesión.

Neusoft

85 centímetros
Gran apertura

0.375mm
Adquisición con
cobertura total del detector.

Plataforma NeuAI 3.0

Nuestro flujo de trabajo inteligente todo en uno cuenta con integración de IA de extremo a extremo, que guía todo el proceso de escaneo desde el preescaneo

Desde la planificación hasta el análisis final, todo ello en un circuito cerrado sin interrupciones. Este alto nivel de precisión reduce significativamente la dosis de radiación y... Permite a los médicos dedicar más tiempo a la atención personalizada.

- Eficiente
- Preciso
- Cuidado
- Enfocado en la imagen
- Individual
- consistente

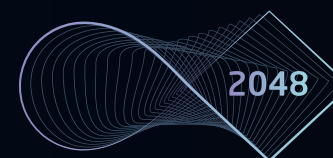
Post-escaneo

iAlign
iSpine
iMAR+
(Reducción de artefactos metálicos+)
iFilm

Escanear

iPlanificación
Detección de metales
NeuAI DOM
NeuAI kV
ClearInfinity

Clear
Infinity

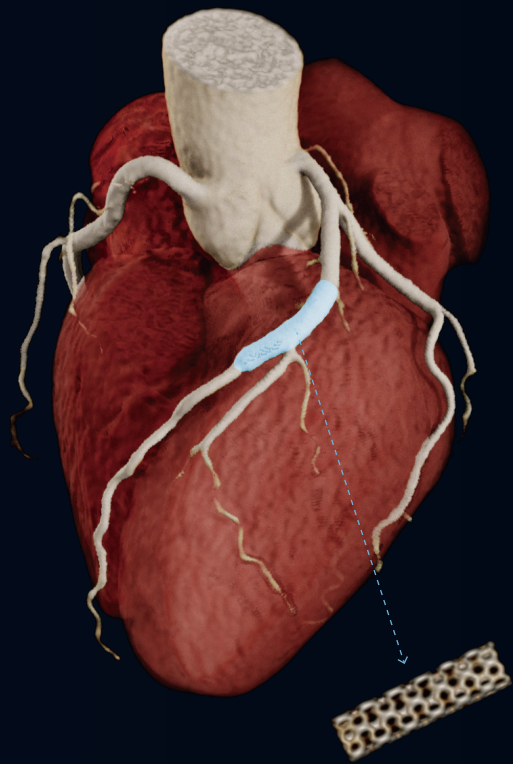


Pre-escaneo

Protocolo iMatch
iPosicionamiento
iCentrado
iSFOV



Rendimiento clínico de amplia gama



Ventaja del hardware

Velocidad de rotación rápida de 0,318 s Cobertura del detector de 48 mm

Adquisición rápida de exploración cardíaca con menor dosis de radiación.

iHRA

Mejore la precisión con entrenamiento respiratorio previo y recomendación inteligente de parámetros.



Artefactos de movimiento, resueltos.

iCMC

Resolución temporal efectiva de 19 ms a una velocidad de rotación de 0,318 s y corrige automáticamente el movimiento cardíaco no solo en las coronarias, sino en todo el corazón, incluidas las válvulas, el miocardio, las cámaras y los grandes vasos.

Control respiratorio

Artefactos de movimiento respiratorio manejados eficazmente en pacientes difíciles.



Compatible con cada paciente

Manejo de arritmias

Adaptabilidad y estabilidad de la imagen.

Frecuencia cardíaca alta

Cobertura rápida asegurando el éxito.

Nuevo Modo de Escaneo

Método de monitoreo de múltiples rastreadores

Reduce el problema de la mala calidad de la imagen de CTA causada por diferencias individuales como la frecuencia cardíaca, la velocidad del flujo sanguíneo, la anatomía vascular compleja y el tiempo de recirculación, y proporciona un resultado más preciso y confiable para los médicos.

Tubo LMB de 22MHU

Alta capacidad de enfriamiento de gran capacidad de tubo para escaneo continuo.

Sin sobrecalentamiento elimina el tiempo de espera.



7MHU



22MHU

3X Rendimiento de pacientes



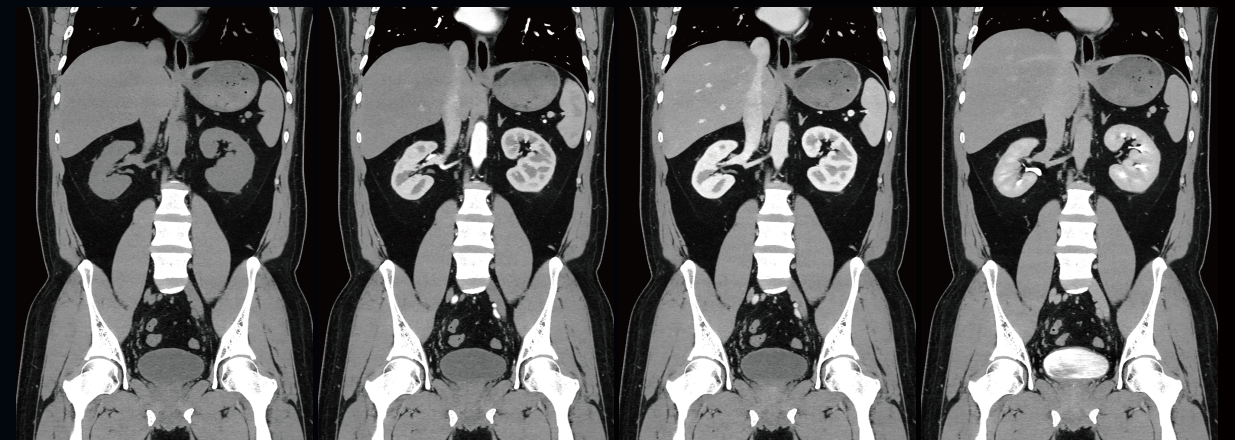
Larga vida útil del tubo

LMB tiene una vida útil que es más del doble que la del tubo con cojinetes de bolas.

BB



LMB



Escaneo simple

Fase arterial

Fase venosa

Fase de retraso

*CE pendiente. No disponible en Estados Unidos.

★ Solo para uso interno. Este material está destinado exclusivamente a consulta interna. El contenido y las especificaciones que se indican en este manual no constituyen ninguna garantía, compromiso ni oferta legal. Manéjelo con estricta confidencialidad.