

NeuViz 64 In / En CT Producto insignia, diseño innovador, más beneficios

El diseño de NeuViz 64 In / En se basa en dos décadas de desarrollo tecnológico de Neusoft Medical Systems y la experiencia adquirida de más de 5000 clientes que utilizan nuestra tecnología. El NeuViz 64 In / En fue diseñado en colaboración con una empresa alemana de ingeniería industrial. El diseño del NeuViz 64 In / En está orientado al paciente, al tecnólogo y al radiólogo para ofrecerles una nueva experiencia.

Producto

Clínica

Video



🔍 Dar click para ver imágenes

Características

Diseño agradable y sofisticado

- El anillo del gantry está diseñado para cambiar de colores e informar al paciente en qué fase del escaneo está. Esto los mantiene informados y conscientes, reduciendo la ansiedad.
- La navegación LCD integrada en el gantry proporciona una visualización en tiempo real y precisa del estado de trabajo, información del paciente, navegación de la respiración, así como parámetros de ECG y de exploración.
- Gráficos entretenidos divierten al paciente y los pone a gusto. Esto es especialmente efectivo en pacientes pediátricos.
- El nuevo diseño audaz de los paneles de control incluye mandos más grandes que son más fáciles de manejar.



Tecnología única de Quad -sampling, mejora la densidad de adquisición y aumenta la velocidad de escaneo.

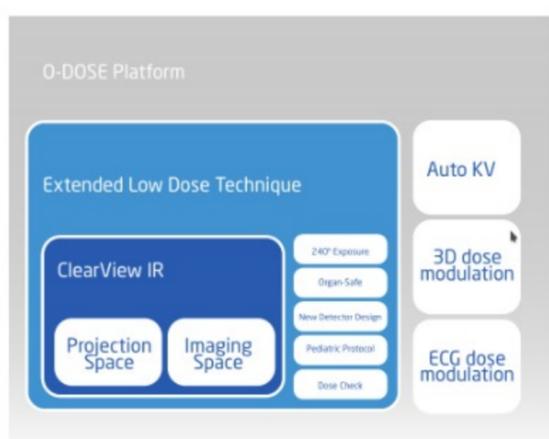
- Cuádruple muestreo: Moviendo dinámicamente el punto focal axial y longitudinalmente, la densidad de muestreo se incrementa en 400%, lo que resulta en una resolución mejorada, artefactos reducidos y rangos de exploración amplios.



Unique Quad-Sampling Technology

Plataforma de dosis combinada con tecnología de reconstrucción iterativa ClearView proporciona verdaderas imágenes ALARA

- ClearView: Un algoritmo interactivo avanzado de doble espacio, uno de los cuales es para el raw data y otro para el espacio de la imagen. Con tres niveles Slight, Standard y Ultra, podemos obtener una calidad de imagen perfecta con dosis Auto KV más bajas.
- Órgano Seguro: Reduce la dosis a los órganos radiosensibles como los ojos, la tiroides y los senos.
- O-Dosis: Optimiza la dosis para cada paciente basándose en la exploración planificada, sugiriendo la configuración más baja posible para mantener una calidad de imagen constante a dosis bajas a lo largo del examen.
- Modulación de Dosis: Controla automáticamente la corriente del tubo (mA) longitudinalmente y rotacionalmente, aumentando la señal sobre áreas de mayor atenuación para mantener el ruido constante de la imagen y disminuyendo la señal sobre el área de menos atenuación para disminuir la dosis de radiación.



Aplicaciones cardiacas robustas transforman exámenes sofisticados en exploraciones rutinarias

- Análisis de la función cardíaca: Proporciona un análisis ventricular funcional calculando el volumen y algunas especificaciones clínicas tales como la fracción de eyección (FE), el volumen diastólico final (EDV), el volumen sistólico final (ESV) para valorar el nivel de perfusión miocárdica y dar alguna información de referencia como la reducción de la función cardíaca o insuficiencia cardíaca.
- Score de Calcio Cardíaco: La aplicación de puntuación coronaria de Calcio (score de calcio) se utiliza para estimar la cantidad de calcio en las arterias coronarias. Apoya la puntuación de Agatston y la puntuación de volumen. A través de la estimación, el médico puede pronosticar la estenosis coronaria y el infarto de miocardio.



Una potente estación de trabajo facilita la aplicación clínica con un flujo de trabajo sin continuo.

- Análisis coronario.
- Análisis dental.
- Sistema nervioso DSA.
- Perfusión cerebral.
- Perfusión de cuerpo.
- Evaluación de la Densidad Pulmonar.
- Análisis Tridimensional del Nódulo Pulmonar.
- Colonoscopia Virtual.
- Evaluación de tumores.

