

NeuSight PET / CT

NeuSight PET / CT es la última innovación de Neusoft Medical Systems. Combina imágenes anatómicas y funcionales con diseño y tecnología de alta calidad, función múltiple de imagen molecular para tumores, cerebro y corazón evaluando la enfermedad de forma integral. Cuenta con una mesa grande de dos columnas para mejorar la comodidad del paciente y la experiencia durante la exploración. Contamos con la última tecnología para la recolección de datos que proporciona una mayor velocidad de barrido y una alta precisión para el análisis. La plataforma de imágenes moleculares están integradas con una moderna estación de trabajo, gestión de datos y sistema de análisis.

El excelente diseño calificado, la exploración adecuada, las imágenes precisas y las funciones múltiples hechas para satisfacer diversas necesidades clínicas.

Producto

Clínica

Video



🔍 Dar click para ver imágenes

Características

Nuevo diseño que brinda mayor seguridad

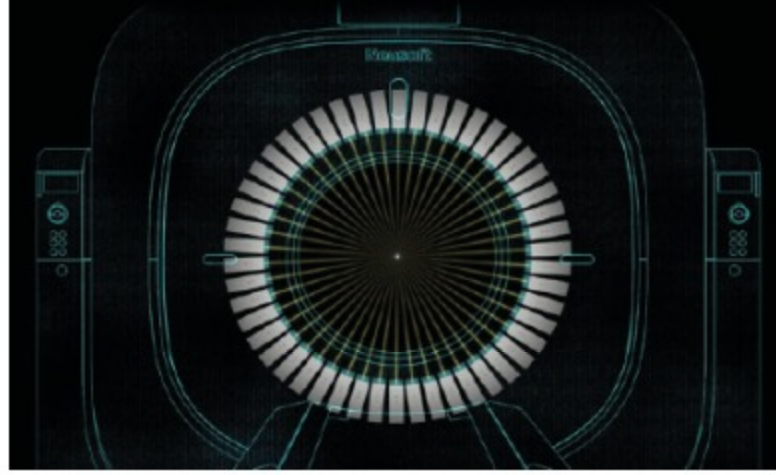
- Nuestros equipo de ingenieros alemanes realizo este diseño para brindar al paciente y al operador un mayor confort y practicidad.
- Apertura del gantry: de 720 mm, la mayor apertura de gantry entre los PET / CT convencionales, disminuyendo la sensación de claustrofobia del paciente.



- La primera mesa de doble columna en la industria ; que asegura el desplazamiento vertical , la estabilidad y la precisión del movimiento. Durante la verificación general de PET / CT, nuestra tecnología de doble columna garantiza que la mesa del paciente tenga una exactitud milimétrica y se logre la exploración completa del paciente.

Módulos de detectores de procesamiento de señales digitales y alto poder diagnóstico.

- Cristal BGO: sin radiactividad local, siendo el cristal más puro y la más alta sensibilidad.
- La configuración de la matriz, mejora la eficiencia de conversión fotoeléctrica, mejora la sensibilidad del sistema y la resolución temporal del sistema. Desde el punto de vista clínico aumenta la resolución promedio.
- La tecnología IPIE mejora la resolución espacial y la precisión de la información. El PET consta de múltiples módulos de detección, el sistema tiene un programa de auto-verificación de energía, asegurando el estado normal del sistema durante la exploración.



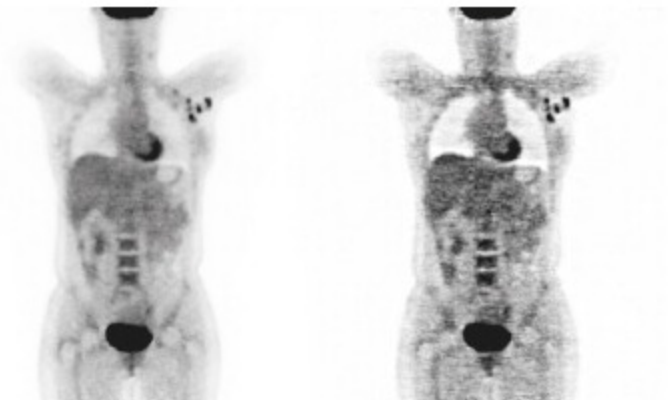
Fuente de control de calidad interno autoprotegido.

- Reglas de permanencia tiempo- distancia y blindaje ALARA. Cero interacción humana en cualquier instalación manual y puesta en marcha para QC diario.
- Una integración compacta de la fuente de control de calidad y del sistema de auto-blindaje, seguro y funcional.
- Simplifica el flujo de control de calidad y lo hace efectivo y rápido.
- Minimiza la exposición a la radiación, que es de suma importancia para los profesionales de la salud.



La tecnología "Core technology matching" proporciona información más precisa para el diagnóstico.

- El algoritmo PDR (Point Diffusion Recovery) tiene como objetivo modelar la función de propagación de puntos y mejorar la resolución espacial de la imagen mediante la incorporación de métodos de reconstrucción.
- TC con FOV extendido: TC proporciona un valor de corrección de atenuación de la vista transaxial de 70 cm para el PET obteniendo imágenes más precisas.
- TAC de baja dosis: Disminuye el voltaje y la corriente de escaneo del TC para conseguir una dosis baja de radiación y también se utiliza en la corrección de atenuación del TC para el PET.



Amigable e innovador.

- Estación de trabajo curvo de gran tamaño, creando una experiencia visual cómoda, adquisición panorámica, conmutación libre y flujo de trabajo de un solo click para el análisis cuantitativo automático.
- La plataforma de aplicaciones del asistente de PET / CT proporciona facilidades para las aplicaciones clínicas. Con la ayuda de los equipos terminales PAD, la enfermera, el radiólogo y el operador están interconectados eficientemente, y el tiempo de espera es cero al realizar operaciones inalámbricas inteligentes con estos dispositivos móviles. Por eso somos los pioneros en la industria.

