

NEUVIZ PRIME



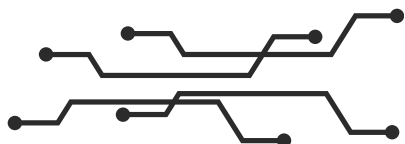
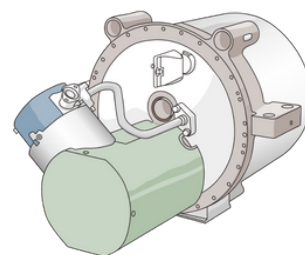


NeuAviz Prime cuenta con una velocidad de rotación mejorada y ofrece una opción de imágenes espectrales, gracias a significativas actualizaciones en hardware y software. Estas mejoras de diseño han logrado un sistema de TC de baja dosis, que combina alto rendimiento con facilidad de uso, permitiendo imágenes cardíacas avanzadas y una amplia gama de aplicaciones para el post-procesamiento.

Características

Tubo de Capacidad calorica ilimitada

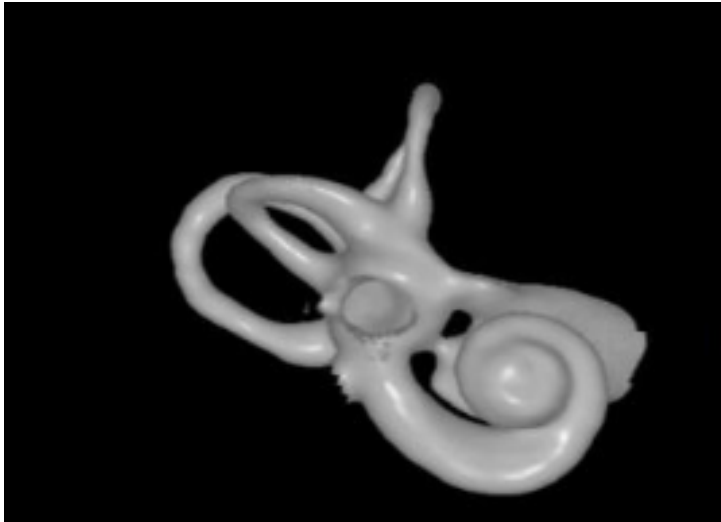
La tecnología freezing cool enfría el ánodo directamente al generar calor, permitiendo escaneos prolongados y reduciendo el daño por rayos X, lo que prolonga la vida del tubo.



La tecnología de micromolde evita deformaciones en el ánodo, mientras que el soporte dinámico fluido asegura estabilidad a alta velocidad sin fricción. ¡Rendimiento y durabilidad excepcionales en un solo sistema!

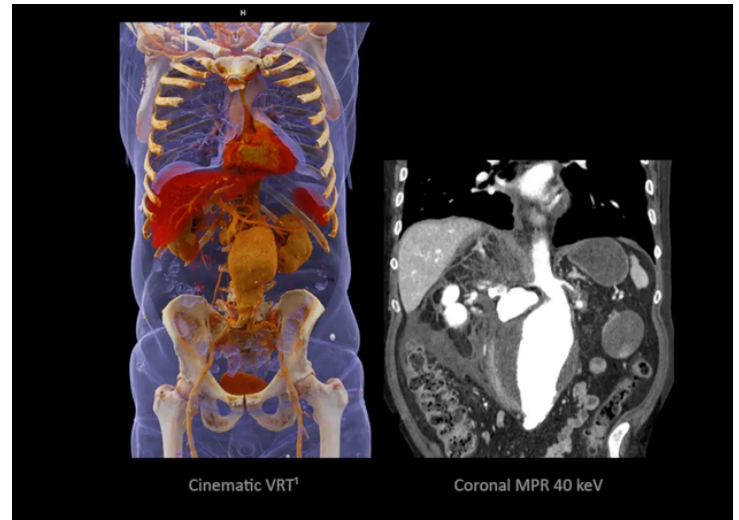
INNOVACIONES

IMAGEN HD



El micro punto focal de 0.4mm x 0.7mm mejora notablemente la resolución espacial. La tecnología iHD permite reconstrucciones de alta resolución de hasta 30lp/cm. Además, las imágenes con matriz 1024x1024 ofrecen el doble de resolución que las de 512x512. Con Quad-Sampling, se incrementa la densidad de muestreo en un 400%.

ENERGÍA DUAL



El NeuViz Prime permite caracterizar tejidos y estructuras según su contenido, separando calcio, yodo y agua para mejorar la identificación de patologías. Además, su curva espectral proporciona información diagnóstica adicional, especialmente útil en el diagnóstico y tratamiento del cáncer.

ESCANEEO CARDÍACO



El NeuViz Prime realiza rotaciones en 0.259s, ideal para aplicaciones clínicas, especialmente en exploraciones cardíacas. No depende de la frecuencia cardíaca y, gracias al manejo de arritmias y ClearView, permite una dosis de radiación menor a 1mSv manteniendo alta calidad de imagen. Además, puede omitir señales de arritmia para asegurar un examen exitoso de las arterias coronarias. Con CMC (Cardiac Motion Clear), corrige artefactos de movimiento y mejora la precisión de las imágenes cardíacas.