

Caring for you



NeuViz ACE (SP)

Inspira su Valor CT

Contact Us:



www.neusoftmedical.com/en/

 Neusoft Medical Systems

 Neusoft Medical

NeuViz ACE (SP)/V 22.06

Neusoft Medical Systems

Cual es el valor clínico de un Escaner CT ?

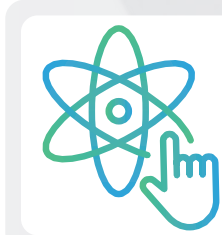
Una tomografía computarizada es uno de los procedimientos por imágenes médicas más utilizados en el mundo. Se utiliza para diagnosticar enfermedades o evaluar lesiones, así como para planificar tratamiento médico, quirúrgico o de radiación. Como un equipo de escaneo de cuerpo entero, un escáner de TC de calidad debe tener un hardware robusto, un excelente rendimiento clínico y una amplia gama de aplicaciones clínicas con un flujo de trabajo optimizado para la calidad estandarizada de la atención y una mayor eficiencia del proceso. Un escáner de TC es más que un equipo médico, es una poderosa herramienta de investigación.

NeuViz ACE (SP) le ofrece una calidad de imagen consistente, renovando la impresión de un escáner CT típico de bajo costo que tiene una aplicación finita y tecnología limitada. Aprovechando la innovación pionera de la plataforma de 512 cortes, ofrece la verdadera experiencia de los escáneres de TC de alta gama. NeuViz ACE (SP) inspira su valor CT en un paisaje de salud intenso y competitivo al proporcionar mejores resultados a menores costos.



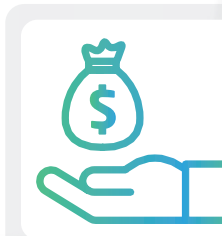
Inspire su valor clínico

NeuViz ACE (SP) ofrece su escáner de TC de ensueño en clínica e investigación, proporcionando 60 kV para el escaneo pediátrico, seguimiento de oncología y enfermedades crónicas, e imágenes espectrales que abre nuevas capacidades de diagnóstico no invasivas y mejora la investigación científica, ampliando sustancialmente su portafolio.



Inspire su valor de flujo de trabajo

NeuViz ACE (SP) hace énfasis en el flujo de trabajo simplificado y optimizado, con un conjunto completo de soluciones intuitivas que reduce los procedimientos repetitivos, automatiza los procesos, mejorando la eficiencia diaria, lo que le permite centrarse más en la atención a los pacientes y manejar mejor la atención urgente.



Inspire su valor económico

NeuViz ACE (SP) se crea para aliviar la presión cada vez mayor de mantenerse competitivo, mientras que en el presupuesto para los proveedores de atención. Ofrece un funcionamiento estable con un consumo de energía ultra bajo. Además, el diseño compacto de NeuViz ACE (SP) permite una mejor utilización del espacio. Su rendimiento óptimo y su flujo de trabajo acelerado permite escanear rápidamente cada parte del cuerpo, aumentando el flujo del paciente, al mismo tiempo que amplía la gama de aplicaciones clínicas haciendo costoso el cribado avanzado más asequible, atrayendo más referencias, impulsando así el éxito empresarial general

Inspire su valor clínico



CARE60

Exclusivo algoritmo de reconstrucción iterativa ClearView de 60 kV y líder de la industria, optimiza la dosis y la calidad de imagen, ofreciendo escaneos amigables para los niños, haciendo que el escaneo sea más seguro, ofreciendo mejores resultados y mejorando el nivel de atención.



Micro120

La tecnología Micro120 proporciona una reconstrucción de 120 cortes por rotación, soportando diagnósticos de alta precisión y evaluación confiable del tratamiento



Cadena Imagen HD

Con innovaciones que mejoran el rendimiento de principio a fin, la cadena de imágenes HD de NeuViz ACE (SP) establece nuevos estándares de calidad de imagen y excelencia clínica para escáneres de TC rentables.

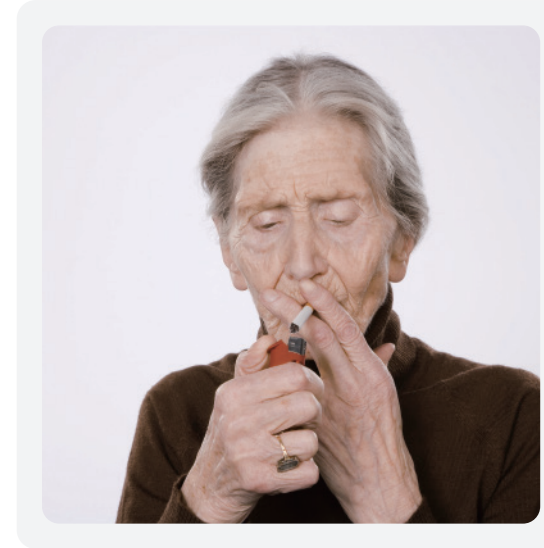
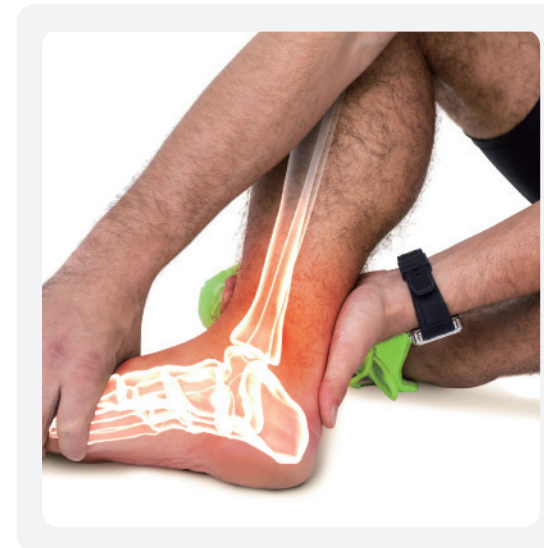


Imagen Espectral

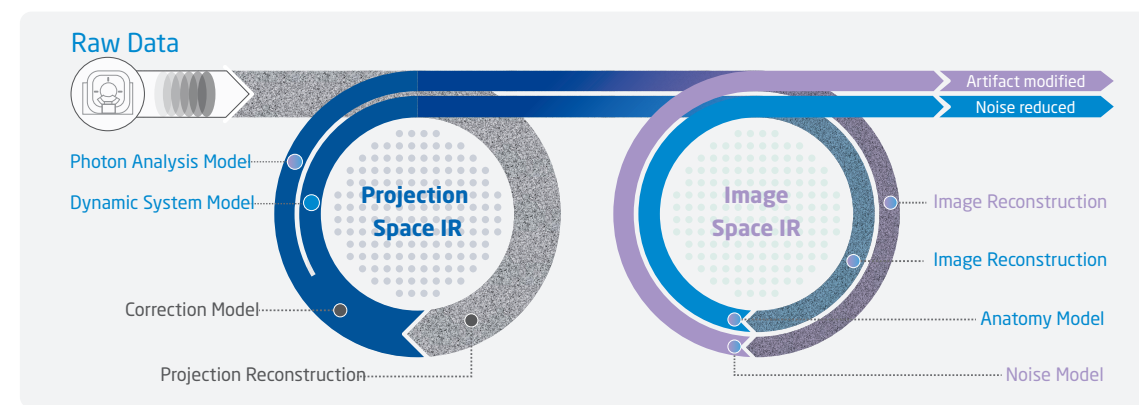
Imagen Espectral, va más allá de las imágenes por TAC convencional, desde la evaluación anatómica hasta la caracterización cuantitativa del tejido y la imagen funcional avanzada, reduciendo la necesidad de costosos procedimientos invasivos.



Potencie su valor clínico

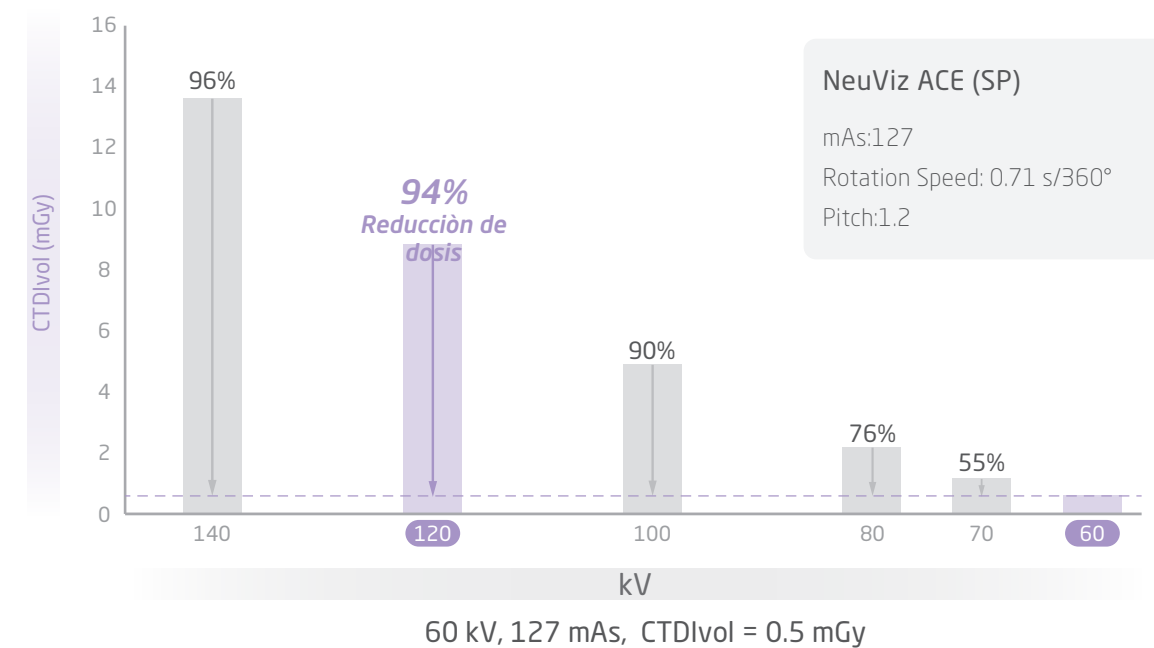
CARE60

CARE60 es una colección iterativa facilita la reducción de ruido a 60 kV para obtener imágenes de dosisbaja vanguardista de tecnologías de gestión de dosis adoptadas directamente desde la plataforma de TC de 512 cortes. ClearView Algoritmo avanzado de reconstrucción.



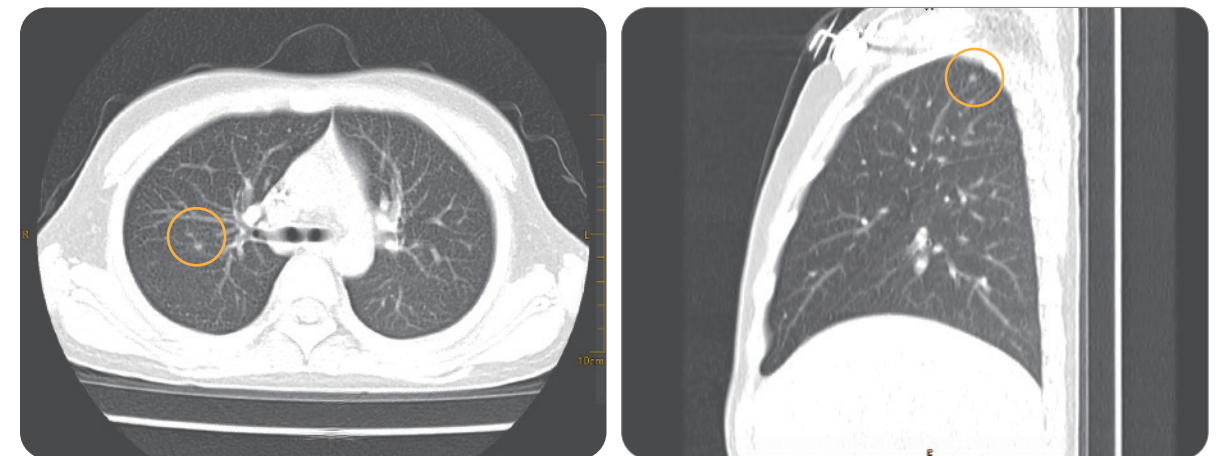
NeuViz ACE (SP) ofrece exclusivamente el escaneo de 60 kV, una primera industria, para una mejor atención al paciente.

En comparación con 120 kV, 60 kV proporciona una reducción de dosis de más del 94% con una calidad de imagen no afectada por el diagnóstico, maximizando la protección de la sensibilidad a la dosis, especialmente en pacientes pediátricos



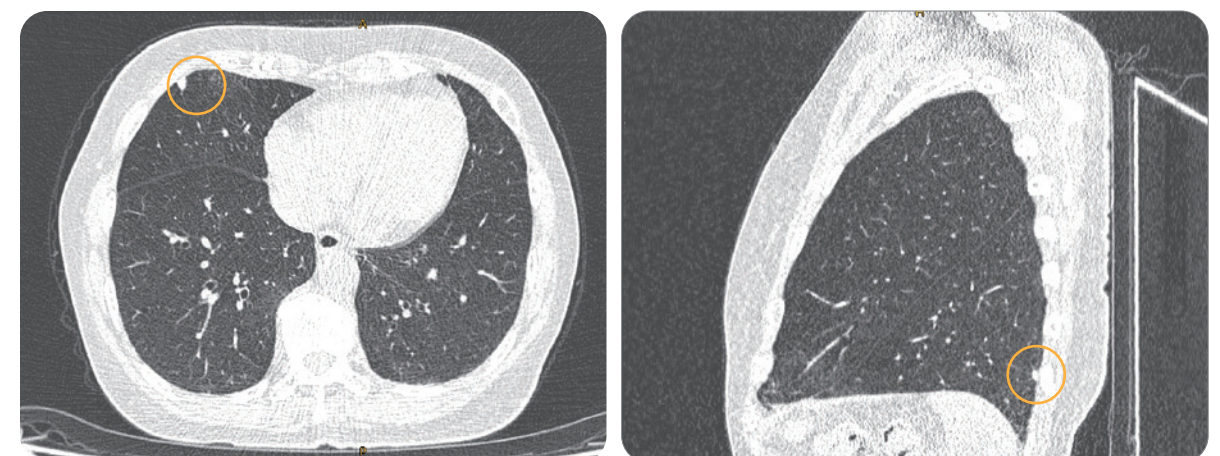
Mujer, Edad: 7, Peso: 23 kg, BMI:15.7

Leucemia por muchos años, fiebre intermitente por un mes y tos por 2 días, infecciones fúngicas pulmonares. 60 kV, 165 mA, CTDIvol: 0.4 mGy, DLP: 8 mGy*cm, Effective dose: 0.1 mSv



Mujer, Edad: 82, Peso: 60 kg, BMI:22

60 kV, tiempo de exposición: 15.28 s, CTDIvol: 1.0 mGy, DLP: 29.3 mGy*cm, Effective dose: 0.41 mSv



Potencie su valor clínico

Bajo Kv en Angiografía CT

El bajo KV presenta una ventaja diagnóstica en la angiografía por TC al disminuir la dosis de radiación y el volumen del material de contraste, lo que es particularmente beneficioso para los pacientes con problemas renales, minimizando la necesidad de procedimientos de postratamiento que requieren mucho tiempo y un alto costo (por ejemplo, monitoreo y pruebas de función renal).

100 kV Amplio Rango CTA

Examen de seguimiento cirugía de stent, estenosis severa del tronco celiaco.
CTDIvol: 7.5 mGy ,DLP: 542.7 mGy*cm, Effective dose: 8.14 mSv; Scan length: 701 mm



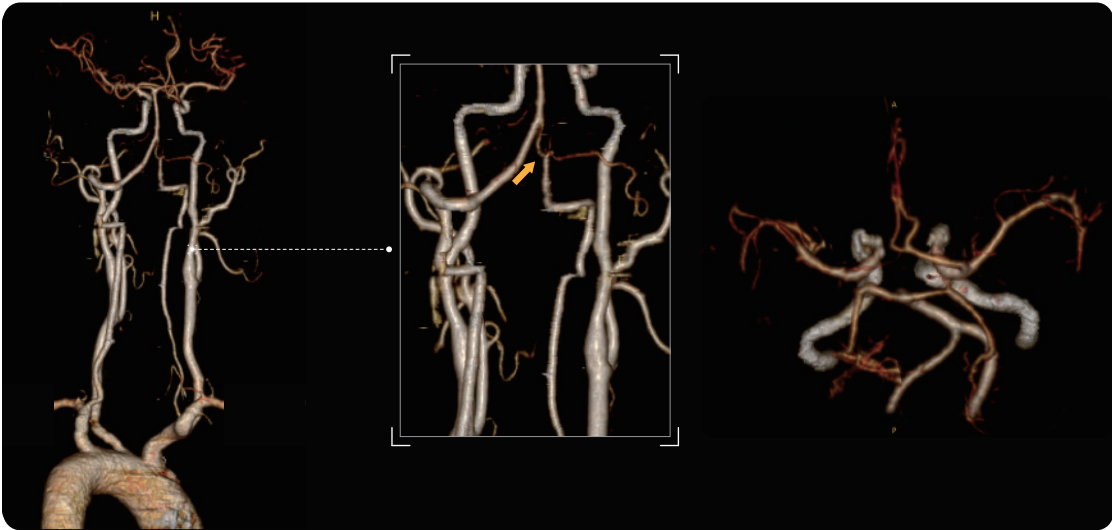
100 kV Abdomen CTA

Reexaminación tras stent de disección aórtica.
CTDIvol: 7.5 mGy, DLP: 536 mGy*cm, Effective dose: 8.04 mSv; Scan length: 692 mm



80 kV Carótida CTA

Arteria vertebral derecha estrecha.
CTDIvol: 6.4 mGy, DLP: 241.1 mGy*cm, Effective dose: 0.75 mSv



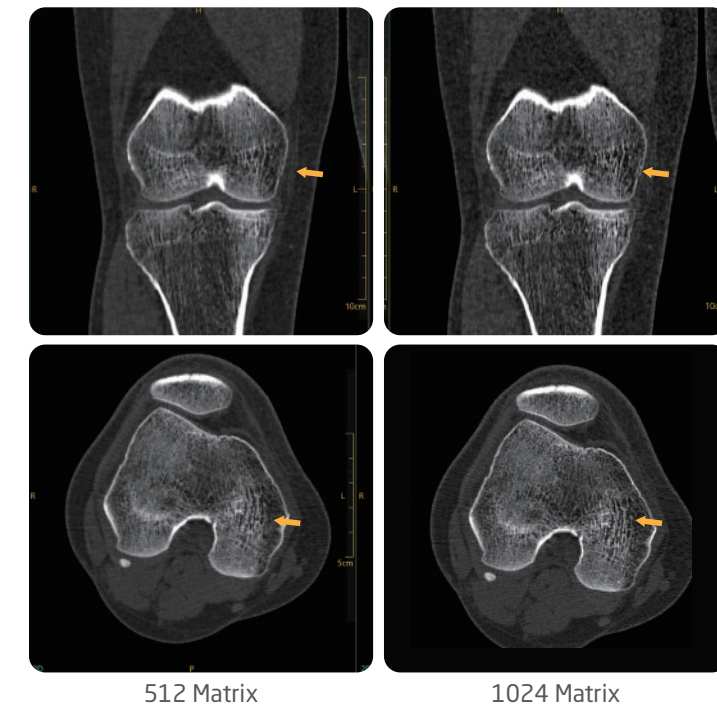
Inspire su valor clínico

Cadena de imágenes HD

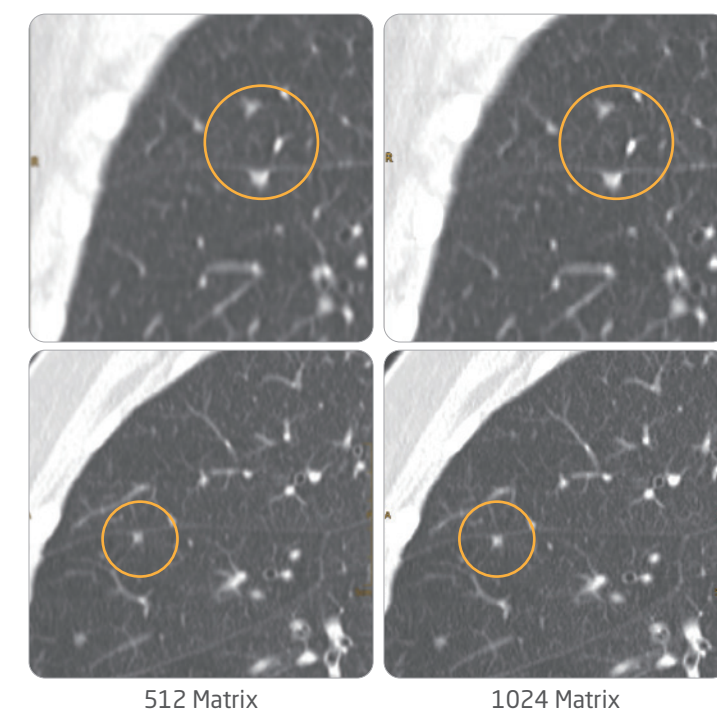
En NeuViz ACE (SP) se combinan soluciones e innovaciones de imagen de alta definición líderes en el mercado, ofreciendo una clara visualización de estructuras sutiles, detección temprana de micro-lesiones y resultados clínicos excepcionales.



120 kV, 168 mA, 1024 Matrix, CTDIvol: 15.1 mGy, DLP: 273.5 mGy*cm, Effective dose: 4.1 mSv



100 kV, 254 mA, 1024 Matrix, CTDIvol: 7.4 mGy, DLP: 282.6 mGy*cm, Effective dose: 3.9 mSv



Inspire su valor clínico

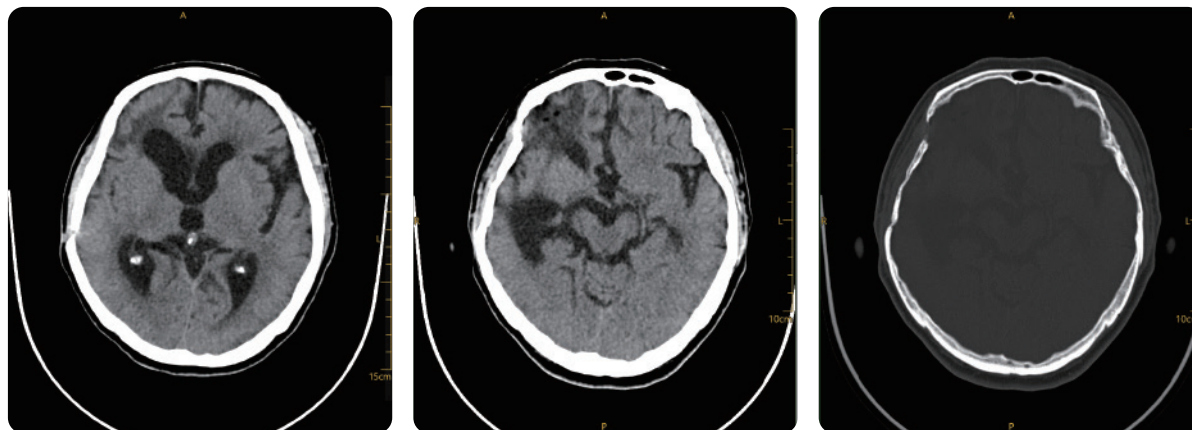
Excelente Rutina Clínica

NMS (Neusoft Medical Systems) está innovando continuamente algoritmos de reconstrucción de última generación para la claridad de la imagen.

Para las neuroimágenes, NeuViz ACE (SP) ofrece la velocidad y la precisión, lo que permite tomar decisiones de intervalos de vida rápidas con visualización detallada de las estructuras cerebrales.

Reexaminación postoperatoria de la hemorragia cerebral.

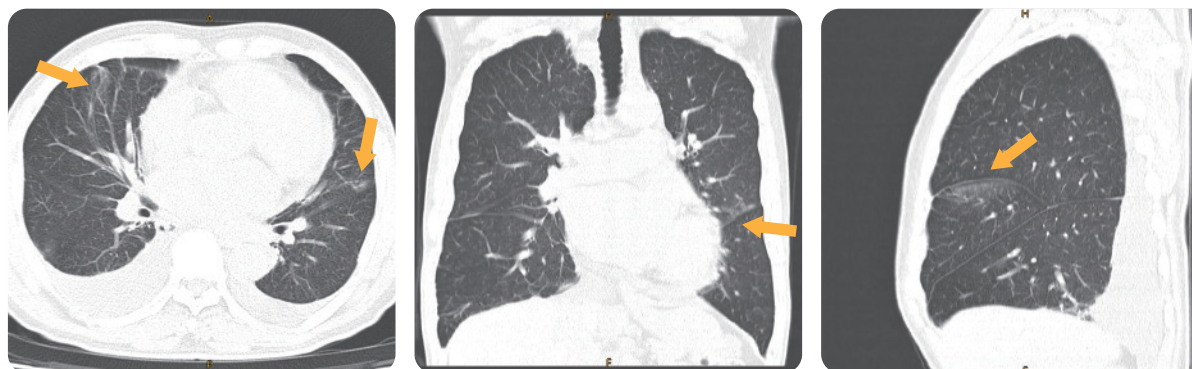
CTDIvol: 48.7 mGy, DLP: 685.8 mGy*cm, Effective dose: 1.44 mSv



Para imágenes pulmonares, la adquisición de dosis bajas de alta definición permite que la detección del cáncer de pulmón por TC, sea más accesible a individuos asintomáticos de alto riesgo.

Bula Pulmonar, Effusion Pleural.

CTDIvol: 5.8 mGy, DLP: 190.7 mGy*cm, Effective dose: 2.67 mSv



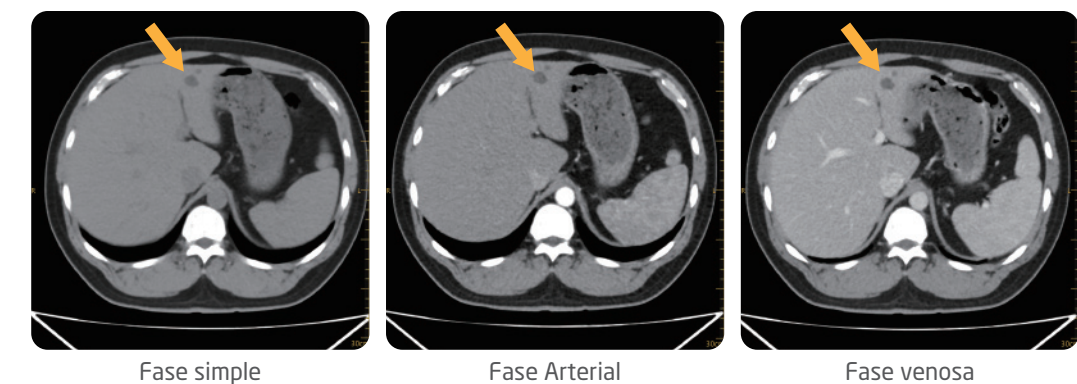
Para la imagen abdominal, la cadena de imagen equilibrada de NeuViz ACE (SP) ofrece bordes definidos y contornos naturales para cada anatomía clínica y lesiones, mejorando esencialmente la confianza diagnóstica.

Quiste Hepático

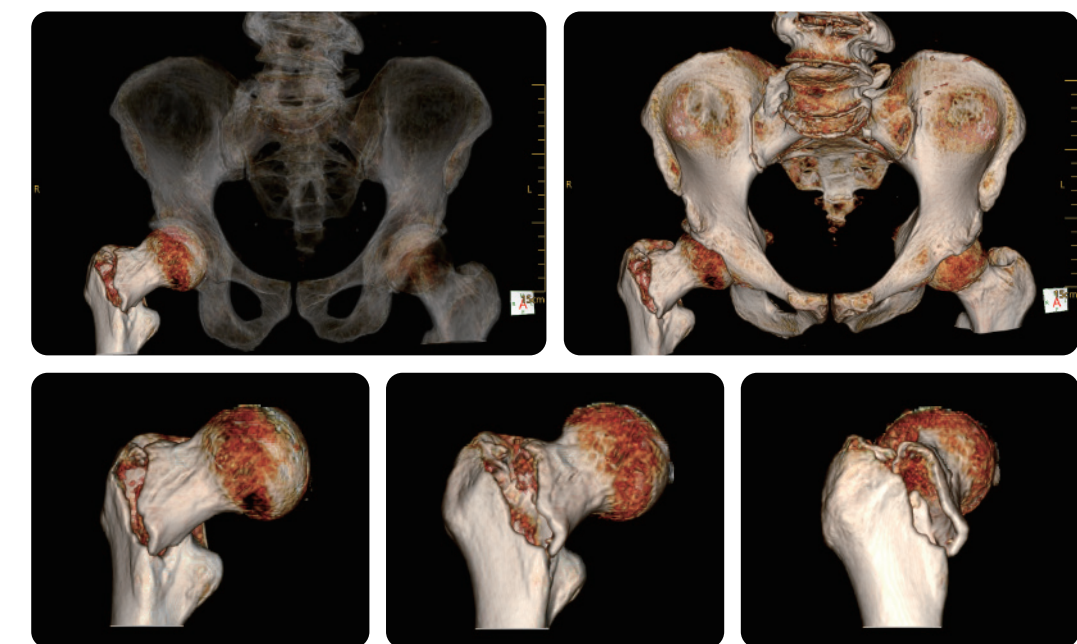
120 kV, 240 mA, CTDIvol: 13.7 mGy, DLP: 418.2 mGy*cm, Effective dose: 6.27 mSv

100 kV, 240 mA, CTDIvol: 7.6 mGy, DLP: 232.2 mGy*cm, Effective dose: 3.48 mSv

120 kV, 240 mA, CTDIvol: 13.7 mGy, DLP: 418.2 mGy*cm, Effective dose: 6.27 mSv



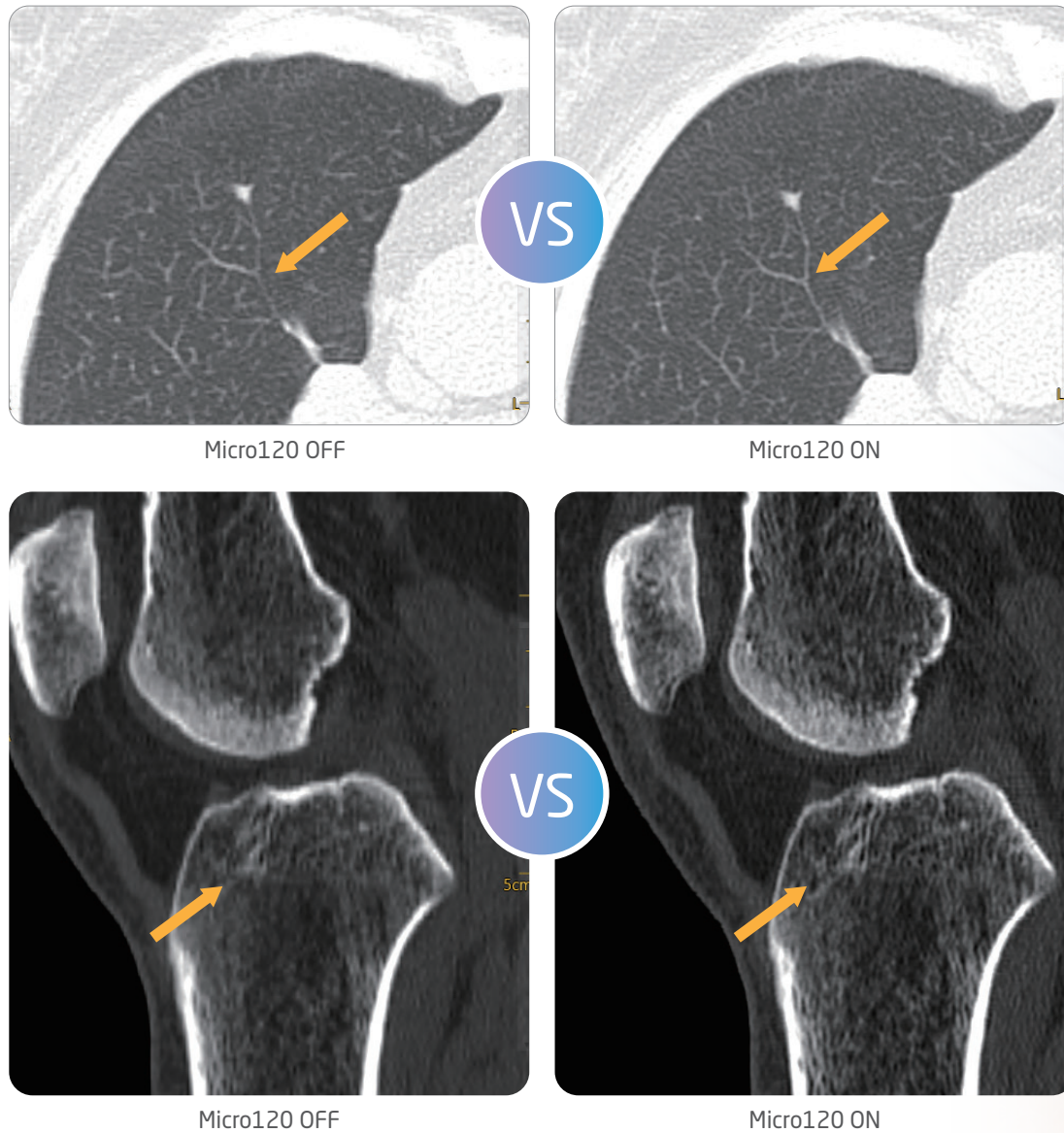
Para imágenes ortopédicas se tiene, tiempo de escaneo rápido, amplio rango de escaneo, calidad de imagen consistente, con un beneficio significativo de reducción de dosis, son las claves para resultados diagnósticos confiables para pacientes de trauma que potencialmente tienen mucho dolor y requieren atención inmediata.



Potencie su valor clínico

Recon Max. 120-cortes con Micro120

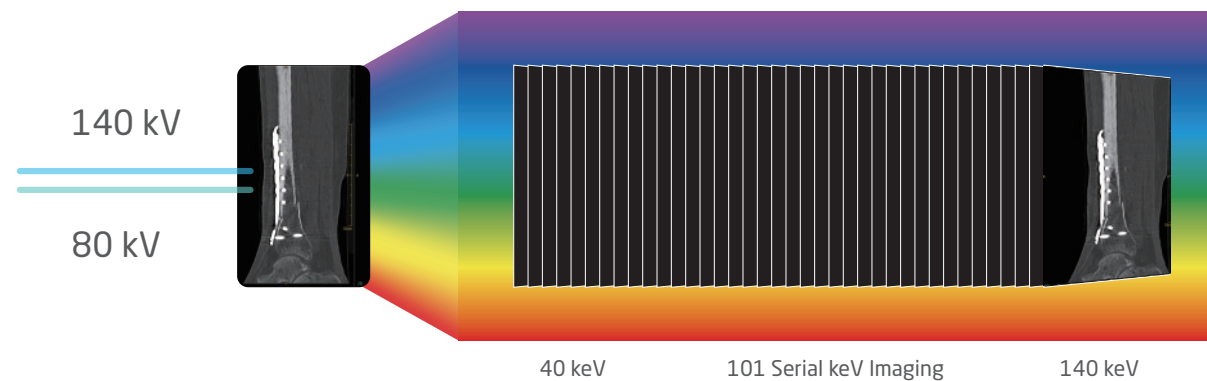
NeuViz ACE (SP) maximiza la recopilación y utilización de datos, mediante leading-Edge, Micro120 (acompañado con el detector micro-STAR), NeuViz ACE (SP) puede reconstruir hasta 120 cortes (mín. 0.1 mm de solapamiento) para todos los escaneos independientes del pitch. El aumento de cortes en el eje z suprime drásticamente artefactos espirales, mientras que aumenta enormemente la resolución espacial, lo que permite revelar micro lesiones, estructuras diminutas y delineación de contornos para resultados clínicos excepcionales.



Potencie su valor clínico

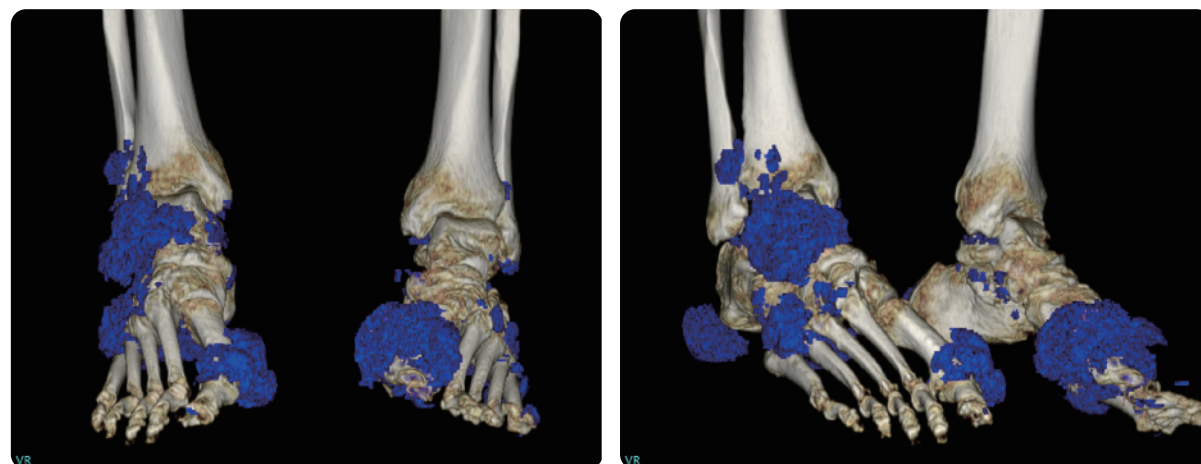
Imagen Espectral

Con la ayuda de imágenes espectrales, NeuViz ACE (SP) permite la adquisición de información anatómica y funcional, proporcionando mejores imágenes de contraste, reducción de artefactos metálicos, separación de materiales y afirmación de eff-Número Z , resultando en mayores ganancias en especificidad y precisión diagnóstica.



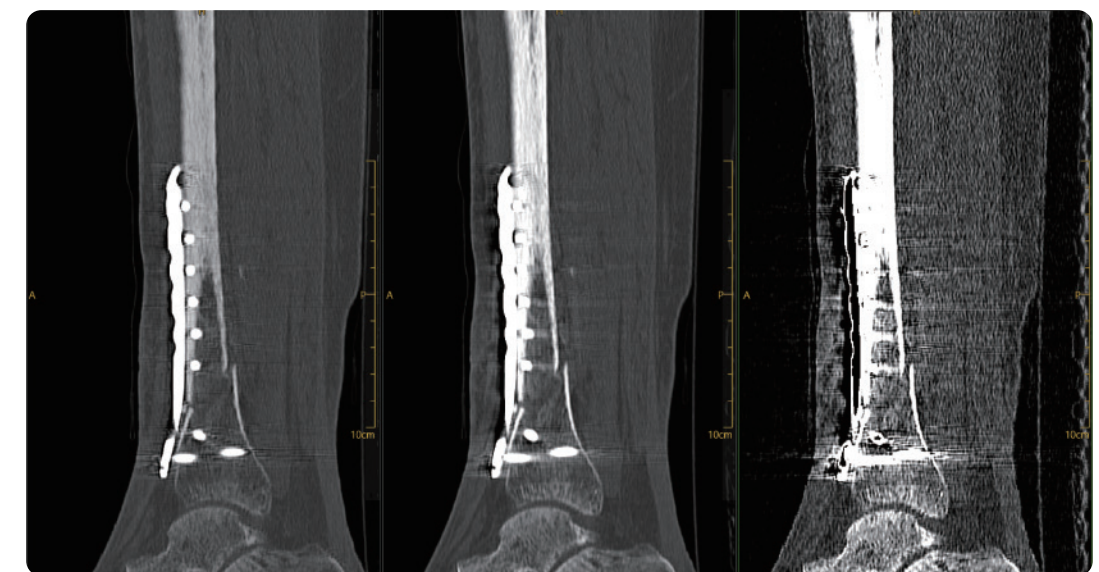
Visualización de Gota

Con un examen tan simple como un escaneo en espiral regular, la imagen espectral añade valiosa información cuantitativa a la morfología de los escaneos convencionales de TC, proporcionando descomposición del material que puede resultar útil para la visualización de gota.



Reducción de Artefacto Metálico

La obtención de imágenes de pacientes con implantes metálicos ha sido durante mucho tiempo un desafío para todas las modalidades. NeuViz ACE (SP) alimentado por imágenes espectrales puede reducir significativamente los artefactos de endurecimiento del haz a través de síntesis de energía monocromática, lo que resulta en una calidad de imagen excepcional con información de diagnóstico valiosa.



140 keV

70 keV

40 keV



140 keV

70 keV

40 keV

Inspire su valor de flujo de trabajo

Trabajo Diario Eficiente

Flujo de trabajo simplificado y diseño intuitivo desde la configuración hasta la presentación de informes estandarizan la calidad de la atención, maximizando el rendimiento y optimizando la utilización de recursos, facilitando experiencias de escaneo tanto para médicos como para pacientes.



Inspire su valor de flujo de trabajo

Casos de Emergencia

En casos urgentes, el tiempo es esencial. La rápida identificación de las lesiones que ponen en peligro la vida y el pronto inicio de la atención adecuada aumenta las posibilidades de supervivencia de los pacientes. El flujo de trabajo rápido y fiable de NeuViz ACE (SP) con imágenes de calidad óptima para cada paciente resulta vital para el éxito en medicina de emergencia. Un clic y cero espera. Ahorra tiempo, salva vidas.



El modo de emergencia puede evitar los pasos administrativos en situaciones críticas.



Cuando cada segundo cuenta, los operadores no deben tener que preocuparse por la selección de protocolos y configuración de parámetros de exploración. NeuViz ACE (SP) hace el escaneo más fácil y sin esfuerzo al agrupar automáticamente los protocolos favoritos o de uso frecuente con una interfaz gráfica interactiva fácil de usar. La administración inteligente del protocolo proporciona hasta 10 protocolos predefinidos dedicados a imágenes de emergencia. Selección con un solo clic. Escaneo con un solo clic.



E-tilt simplifica el procedimiento de escaneo digitalizando la inclinación mecánica hasta 30 grados. Más simple y más rápido, este avance ayuda a los técnicos a gestionar de manera eficiente a los pacientes desafiantes y menos cooperativos, mientras completan el escaneo con la calidad necesaria.



Real-time MPR muestra imágenes reconstruidas en multiplanar durante el escaneo, lo que le permite monitorear los resultados simultáneamente - una herramienta productiva para mitigar rescans y pérdida de tiempo.



Los sofisticados paquetes de software de aplicaciones clínicas de NeuViz ACE (SP) hacen que los procedimientos de post-procesamiento complejos y lentos sean más fáciles, intuitivos y rápidos. La extracción o sea con un solo clic, el etiquetado automático de los vasos y el análisis con un solo clic no solo ahorran tiempo, sino que también crean resultados robustos y reproducibles. En sólo unos segundos, imágenes de alta calidad están disponibles para los diagnósticos.



One-click Report guarda y envía el resultado del análisis a plantillas personalizadas o preestablecidas que alivian la carga de trabajo de los radiólogos informantes.

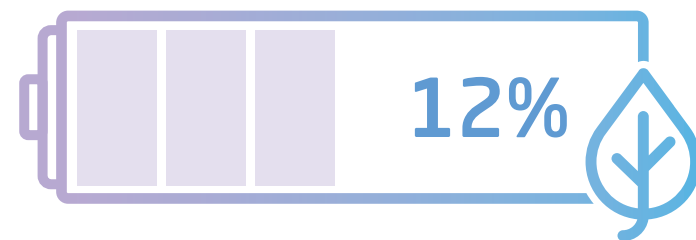


Inspire su valor económico



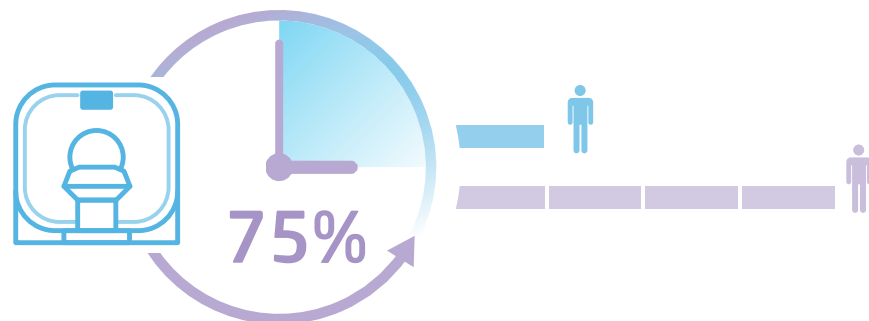
Diseño ahorrador de energía

NeuViz ACE (SP) utiliza un diseño inteligente de administración de energía para optimizar el consumo de energía durante el escaneo y reduce el consumo de energía en espera, en combinación con un sistema eficaz de transmisión de electricidad, lo que resulta en una reducción del uso de energía del 12%. La disminución de las necesidades energéticas reduce los costos operacionales al mismo tiempo que minimiza la huella ambiental que contribuye a un planeta más verde.



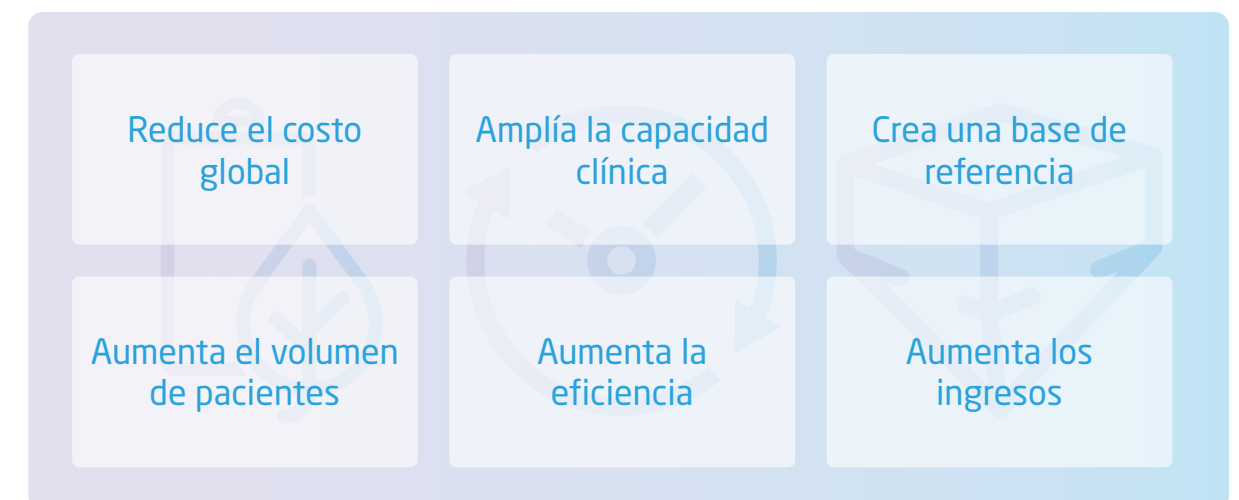
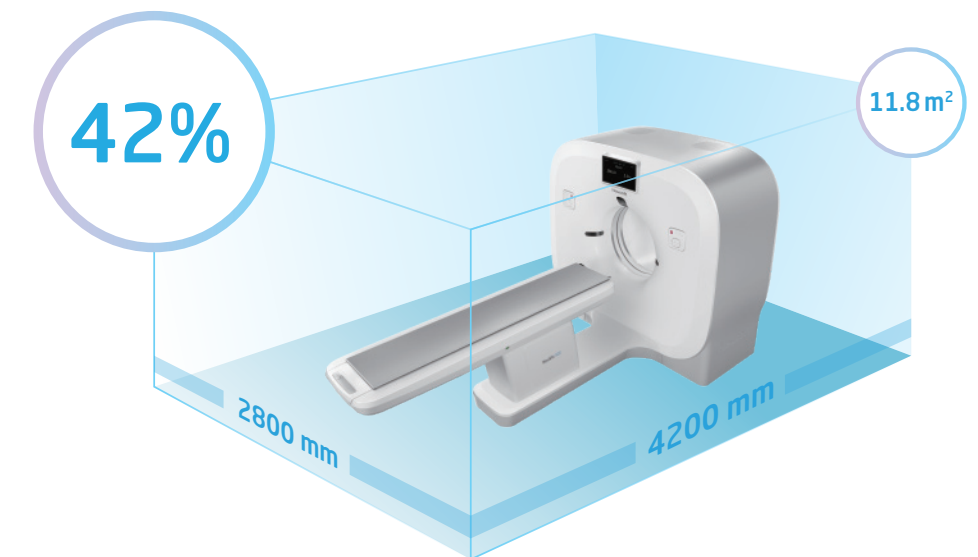
Diseño ahorrador de Tiempo

NeuViz ACE (SP) incorpora el hardware actualizado, software y tecnologías de reconstrucción para proporcionar una excelente operabilidad maximizando la productividad. Gracias a su tiempo de rotación de 0,71 s, y un flujo de trabajo eficiente con procesos simplificados y preparación con un solo clic, NeuViz ACE (SP) reduce el tiempo de presentación de informes hasta un 75% sin comprometer la precisión en comparación con una TC convencional, lo que conduce a resultados clínicos más rápidos y confiables, dándole más tiempo valioso para cuidar mejor a sus pacientes.



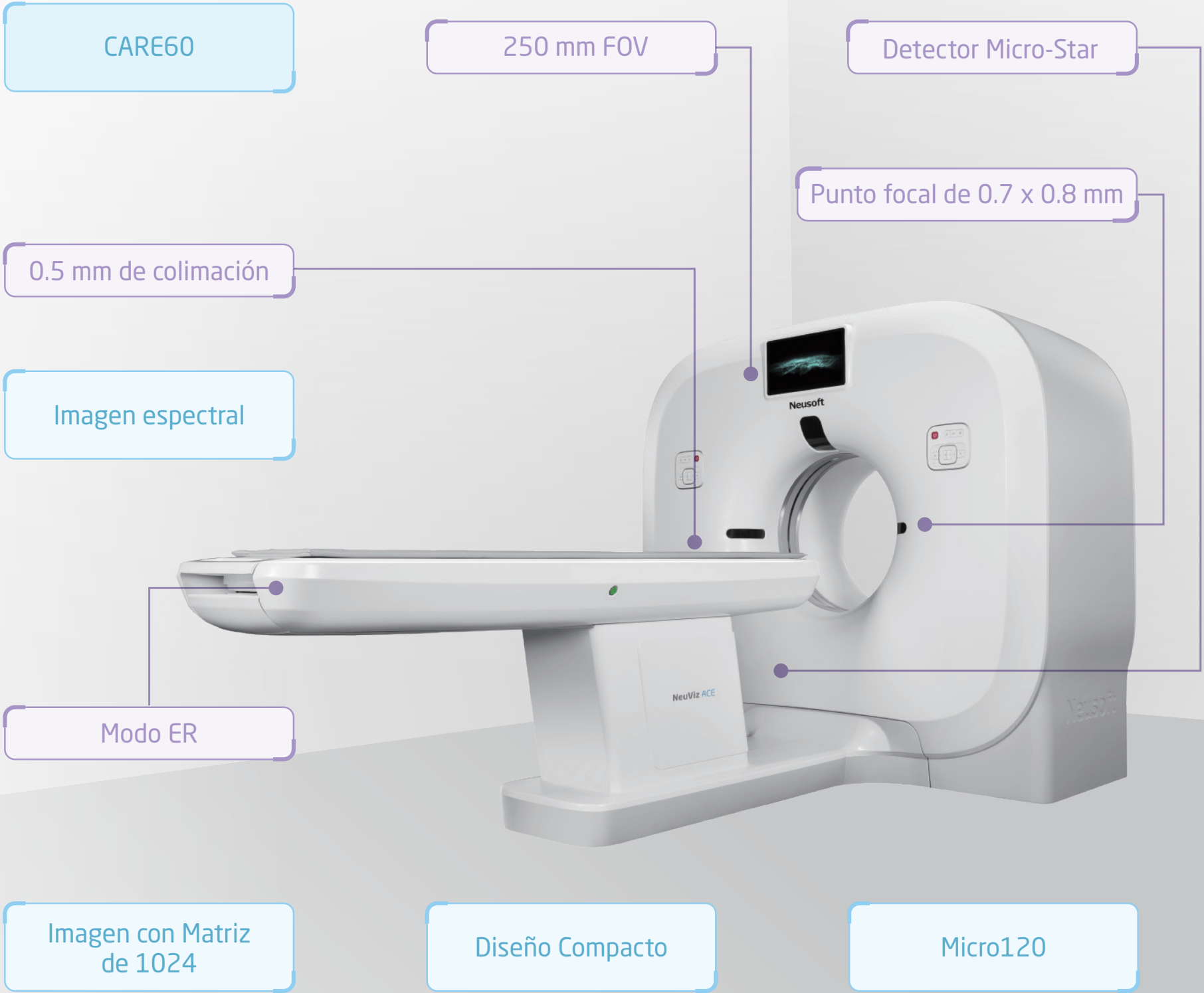
Diseño ahorrador de espacio en sala

Capitalizando el diseño espacial de geometría. Un espacio de instalación compacto reduce su huella de mínimo 11,8 m², un 42% menos que la inversión del modelo NeuViz anterior, pero también significa más espacio para el trabajo, más espacio para otros equipos y más camas para ampliar su capacidad para futuras demandas.



Especificaciones técnicas

Capacidad calórica del tubo.....3.5 MHU
Generador.....32 kW
Pasos KV.....60, 70, 80, 100, 120, 140 kV
Rango mA.....10-320 mA
Cortes.....16/32 slices
Tiempo de rotación.....0.71 s/360°
Resolución Espacial.....15 lp/cm @ 0% MTF
Resolución bajo contraste.....2 mm @ 0.3%



Apoyo de servicio y logística



Red global de servicio y logística de Neusoft



Servicio Post -Venta y Soporte

- Las capacidades del servicio remoto de Neusoft brindan experiencia INMEDIATAMENTE sin importar en donde se encuentre
- Identificar y corregir PRONTAMENTE y PROACTIVAMENTE, minimizando el tiempo de inactividad y las molestias del paciente.
- La red logística global permite una respuesta rápida en cuanto a piezas y suministros.

* Nota: El contenido de esta publicación y los parámetros listados son sólo de referencia y no pretenden ser ofertas o compromisos legales. Neusoft Medical Systems se reserva el derecho de modificar los contenidos, el diseño, las especificaciones y las opciones aquí descritas sin previo aviso, y no será responsable de las consecuencias resultantes del uso de esta publicación. Póngase en contacto con su representante de ventas local de Neusoft para obtener la información actual. La configuración específica del producto de venta está sujeta al contrato firmado por Neusoft.

* No disponible en los Estados Unidos.