

Contacts

Headquarters

Neusoft Medical Systems Co., Ltd.
No.177-1 Chuangxin Road, Hunnan District,
Shenyang, Liaoning, 110167, P. R. China
Tel: (86 24) 2335 8541
Email: zhang-dan@neusoft.com
Facebook: <https://www.facebook.com/NeusoftMedicalSystems/>

Africa

Neusoft Medical Systems (Africa) Co. Ltd.
D1, Ground Floor, Morningside Office Park, Ngong Road
Nairobi, Kenya, 00505
Email: yu.xm@neusoft.com

Asia & Oceania

Neusoft Medical Systems Co., Ltd.
No.16 Shiji Road, Hunnan Industrial Area
Shenyang, 110179 Liaoning, China
Email: yanghw@neusoft.com

Europe

Neusoft Medical Europe GmbH
Mergenthaler Allee 45
65760 Eschborn, Germany
Email: shanqh@neusoft.com

Middle East

Neusoft Medical (Middle East) FZ- LLC
No. 705/706, Building 26, Al-Baker Building
Dubai Healthcare City, UAE
Email: liuwanj@neusoft.com

North America

Neusoft Medical Systems, U.S.A. Inc.
14425 Torrey Chase Blvd, Suite 100
Houston, TX 77014, USA
Email: christopher.mchan@us.neusoft.com

Peru

Neusoft Medical Peru S.A.C.
Av. Los Conquistadores 175A
San Isidro 15073, Peru
Email: liuba@neusoft.com

Brazil

Neusoft Medical Systems Brazil
BIO IMAGEM Comércio de Equipamentos
Médicos e Hospitalares Ltda-EPP
Rua Cardoso de Almeida, 60, Cj 53
05013-000 - São Paulo, SP, Brasil
Email: liuba@neusoft.com

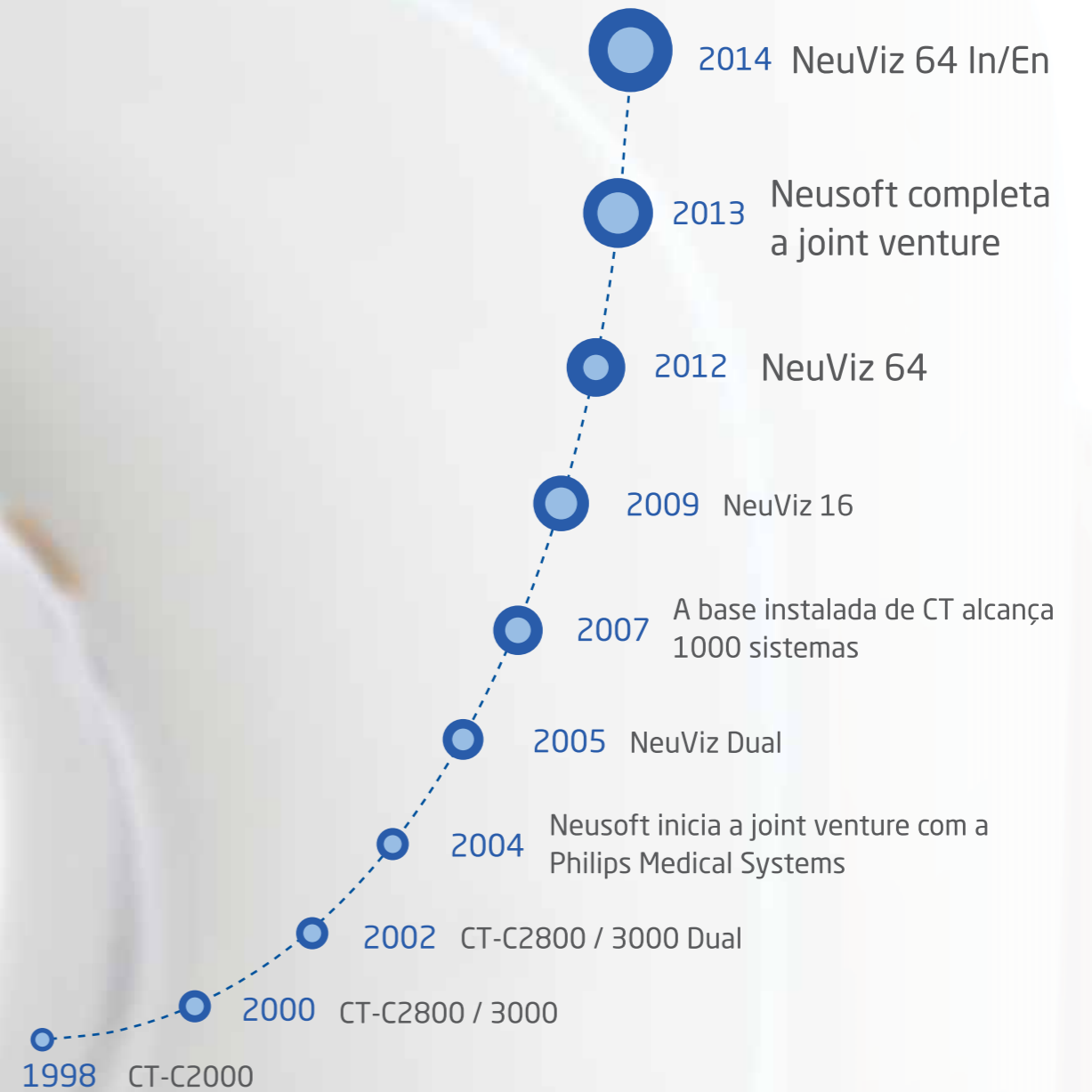
medical.neusoft.com/en



NeuViz 64 In/En

Produto líder

Neusoft CT “Uma Rica História de Inovação”



NeuViz 64 In / En Destaques Inovadores



Plataforma O-Dose

Modular, Dose EFFICIENT, Detector Design

Tecnologia Única Quad-Sampling

Low Dose Cardiac Imaging

AVW, uma poderosa Workstation com ferramentas clinicas avançadas

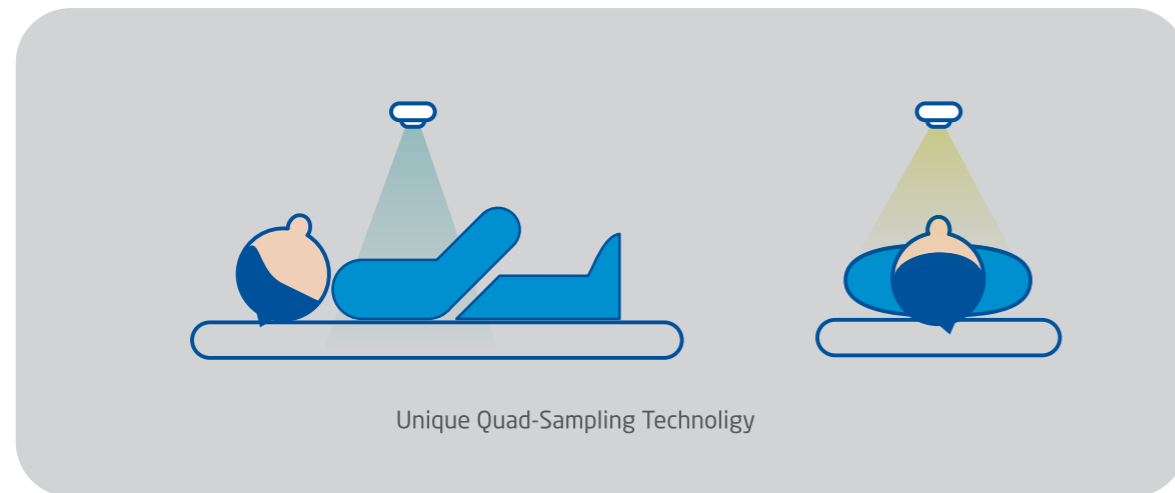
ClearView Iterative Reconstruction Technology

Suporte Integral após a Venda

Workflow simples e intuitivo

Tecnologia Quad-Sampling

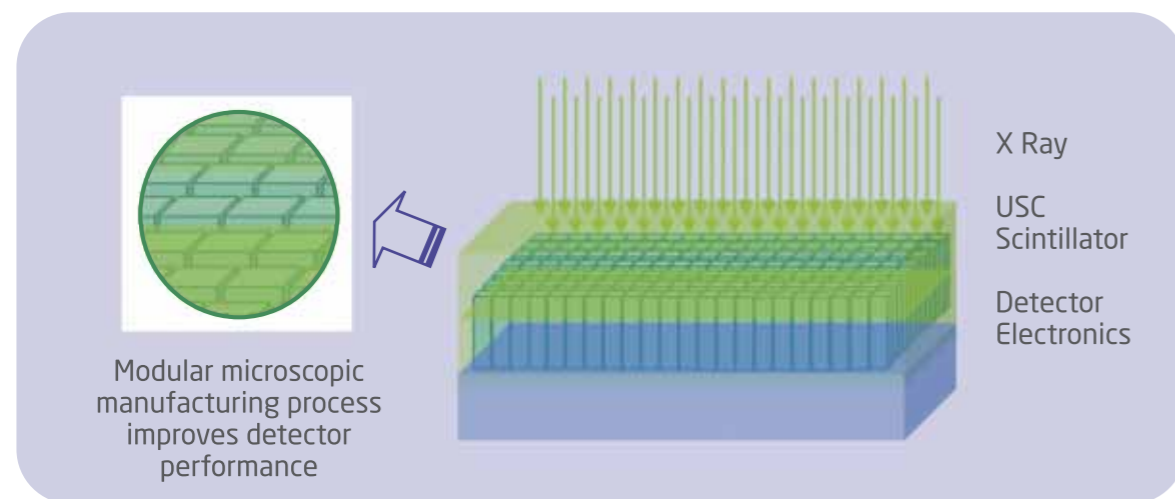
Como funciona?



O detector com alta taxa de amostragem (até 4.640 imagens / rotação) fornece alta densidade de amostragem de dados. Resumindo, isso resulta em uma resolução isotrópica líder no mercado de 0,32 mm e a capacidade de fazer um pitch de até 1,7.

Dose Efficient Detector

Como funciona?



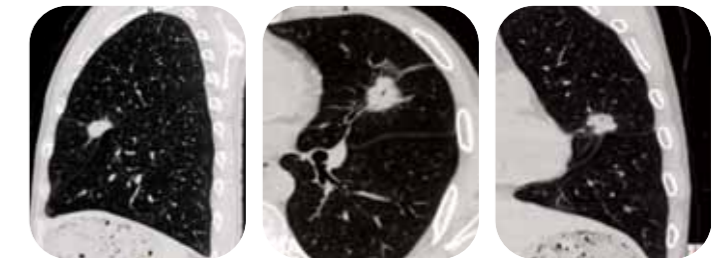
Um processo de fabricação patenteado reduz a remanescência luminosa (<2 us) e maximiza a eficiência da dose (99,99%). Isto resulta na menor dose ao paciente com a maior qualidade diagnóstica.

Benefícios Clínicos das tecnologias Quad-Sampling & Dose Efficient Detector

Aquisição de alta resolução (matriz 1024 x 1024, ponto focal pequeno) fornece a resolução espacial necessária para realizar estudos de nódulos pulmonares e de ouvido interno.

Imagem de pulmão - Matriz 1024

Reconstrução multiplanar mostrando um nódulo pulmonar solitário no lobo superior esquerdo. O nódulo apresenta margens irregulares, sinal lobulado e pleura oca. Estes são indicadores clínicos para carcinoma.



Ouvido interno - alta resolução

Reconstrução multiplanar coronal e axial mostrando as pequenas estruturas (cóclea, canais semicirculares e aciculares).



Plataforma 0-Dose

Foco em baixa dose



Aquisição 240 graus

Dose ao paciente e médico reduzida



Segurança para órgãos

Reduz a dose para órgãos radiosensíveis como olhos, tireóide e seios



ClearView

O processamento iterativo em espaços de projeção e imagem otimiza a eficiência da dose



Auto KV

O kV é ajustado AUTOMATICAMENTE ao nível óptimo baseado na anatomia do paciente. Isto reduz a dose assegurando que o melhor kV para um determinado tipo de exame é usado.



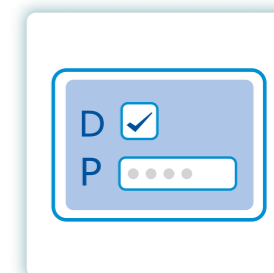
3D dose modulation

Corrente de tubo modulada com base na anatomia.



ECG dose modulation

Reduz a corrente do tubo durante as fases sem imagem do Ciclo Cardíaco para minimizar a dose do paciente.



Dose Check

DoseCheck (NEMA XR-25) e Smart-Dose (NEMA XR-29) são totalmente implementados. A segurança do doente relativamente à dose de raio-X é assegurada.



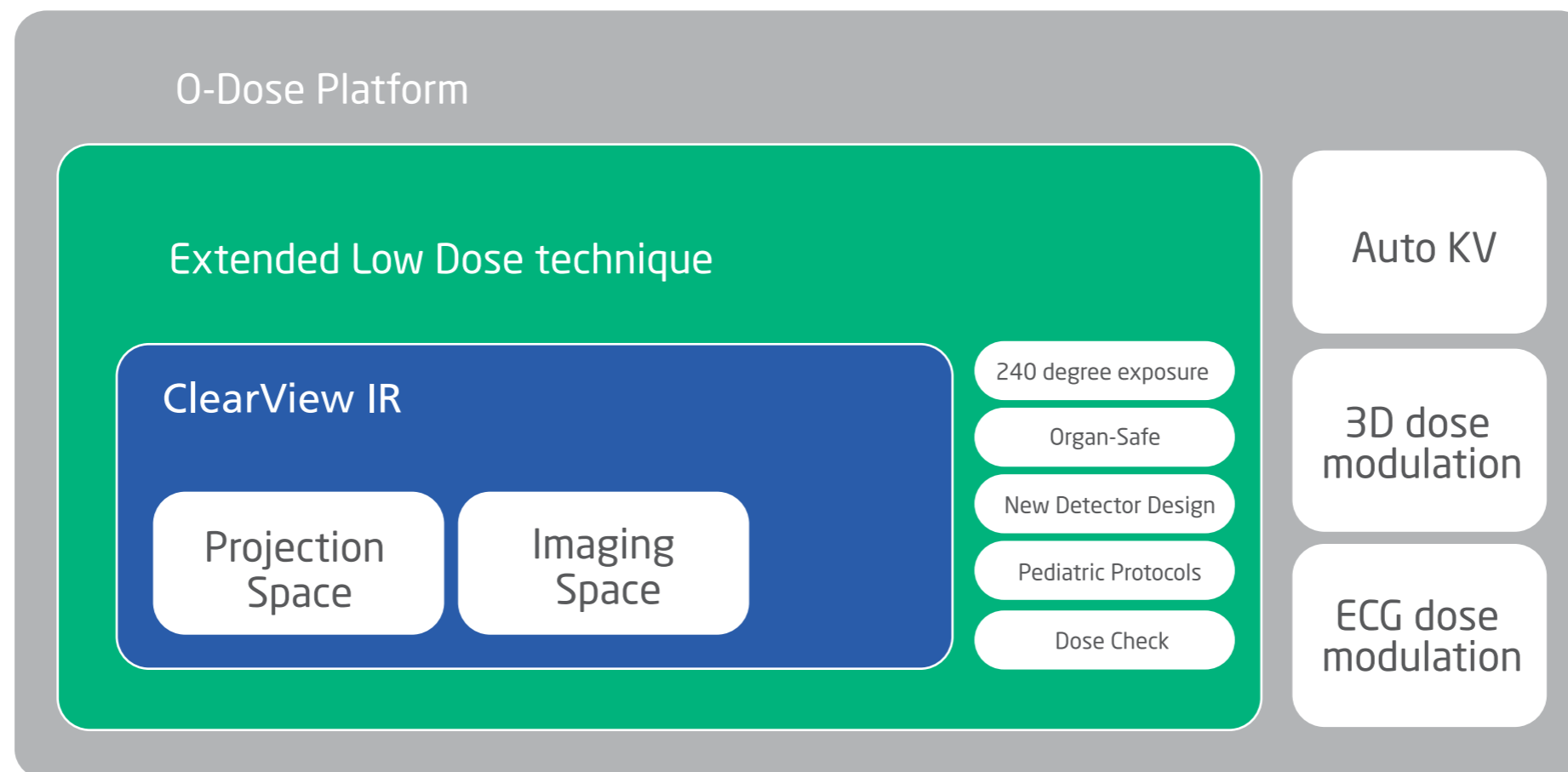
Novo design de detector

O design modular oferece eficiência de conversão de raios-x de 99,99%, reduzindo a dose necessária para fornecer alta qualidade de imagem.



Protocolos pediátricos

Projetado especificamente para anatomia pediátrica. Sem adaptação de protocolos adultos.

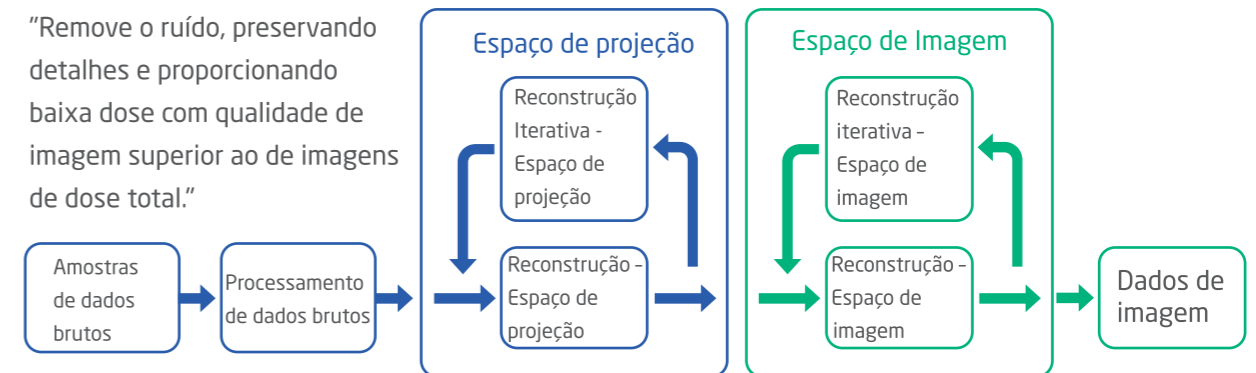




ClearView Iterative Reconstruction

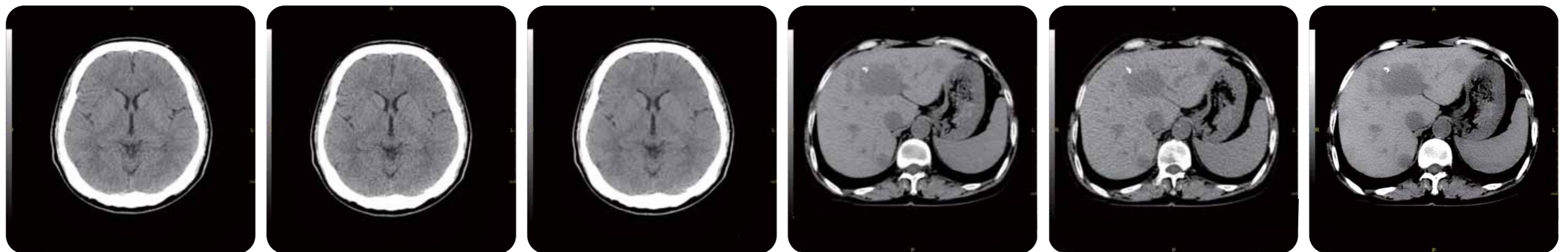
Como funciona?

Ao realizar operações iterativas de processamento tanto na projeção quanto no espaço da imagem, o ruído e o artefato associados com imagens de baixa dose podem ser removidos, enquanto a informação de diagnóstico é mantida, o que resulta num estudo com alto valor clínico.



Clearview - esquema operacional

ClearView transforma imagens ruidosas e de baixa dose em estudos diagnósticos de alta qualidade.
ClearView, trazendo DIAGNÓSTICO CONFIÁVEL para imagens de baixa dose.



400mA, full-dose image

260mA, reduced dose without
ClearView

260mA, processed with
ClearView

400mA, full-dose image

200mA, reduced dose without
ClearView

200mA, processed with
ClearView

Imagem cardíaca com baixa dose

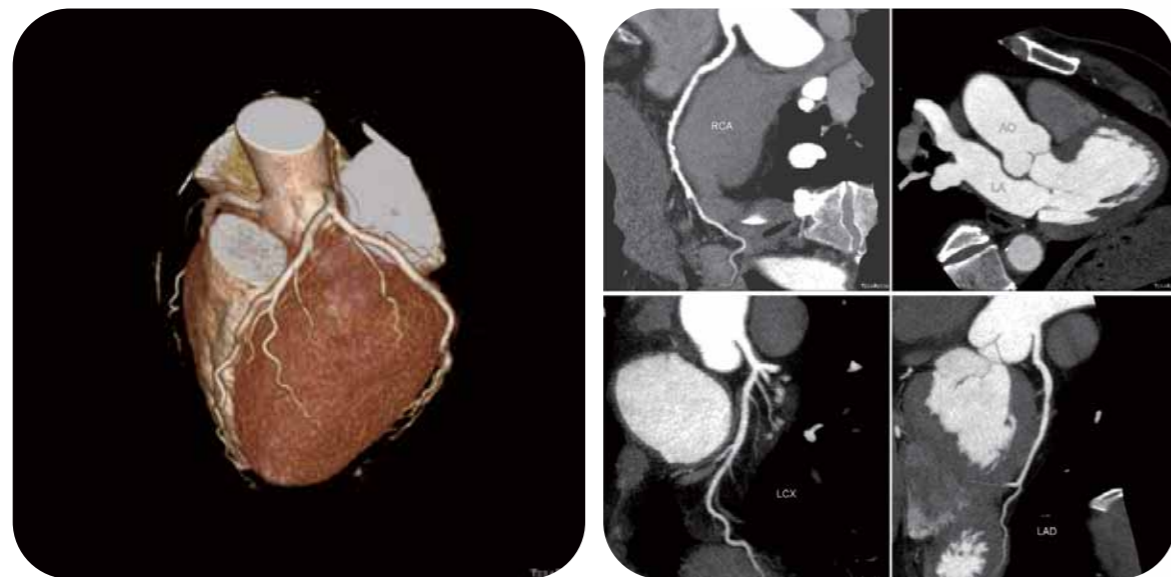
Como funciona?

Ao reduzir a corrente do tubo durante os períodos do Ciclo Cardíaco onde os dados de imagem não estão a ser adquiridos, a dose do doente pode ser significativamente reduzida. O kV também pode ser reduzido para tirar proveito do desempenho melhorado de meios de contraste em potenciais de tubo reduzidos.

Utilizando nosso algoritmo de reconstrução iterativo ClearView, em combinação com a redução da corrente do tubo e kV, níveis de dose do paciente abaixo de 3mSv podem ser alcançados.

Benefícios Clínicos da Baixa Dose Imagem Cardíaca

O NeuViz 64 In / En fornece visualização superior da Artéria Coronária como demonstrado nos estudos 3D e MPR ilustrados abaixo:



Entregando CERTEZA DIAGNÓSTICA na imagem cardíaca



Estação de trabalho poderosa (AVW)

Gama completa de aplicações clínicas

1. Abdominal / Pelve

Coronal MPR rápida e facilmente fornece informações clínicas detalhadas.



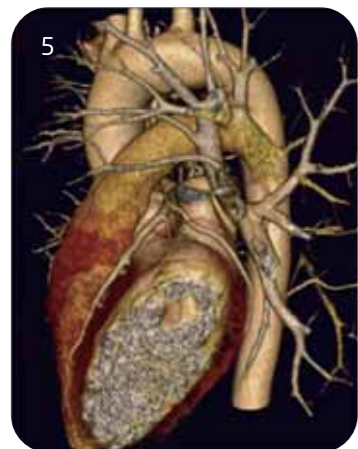
3. Escoamento de CT

Estudo de renderização de volume (VR) que tira proveito da capacidade ampliada de alcance de varredura do NeuViz 64 In / En.



5. ECG-gated Cardiac scan

3D de um estudo Low Dose Cardíaco. Uma ferramenta diagnóstica poderosa para o diagnóstico de doença coronariana que é rápida e fácil de usar.



2. Brain CTA

Volume Renderização de uma imagem cerebral de baixa dose com qualidade diagnóstica superior

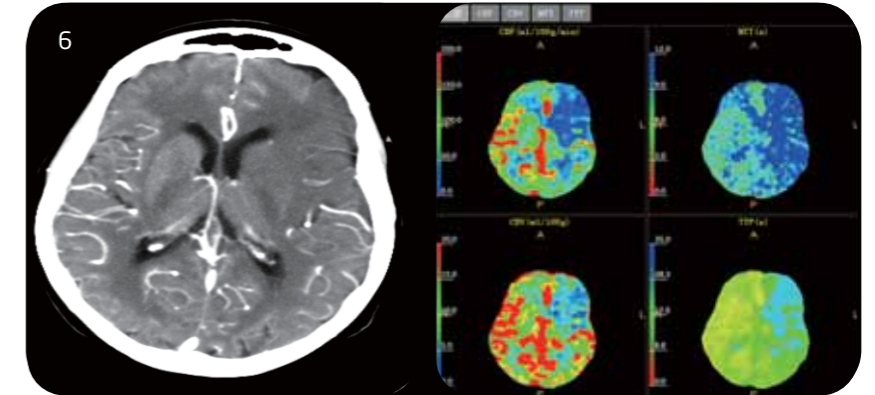


4. Embolia pulmonar

Uma projeção de intensidade máxima (MIP) que fornece uma visualização clara e concisa de uma trombose e de uma oclusão.

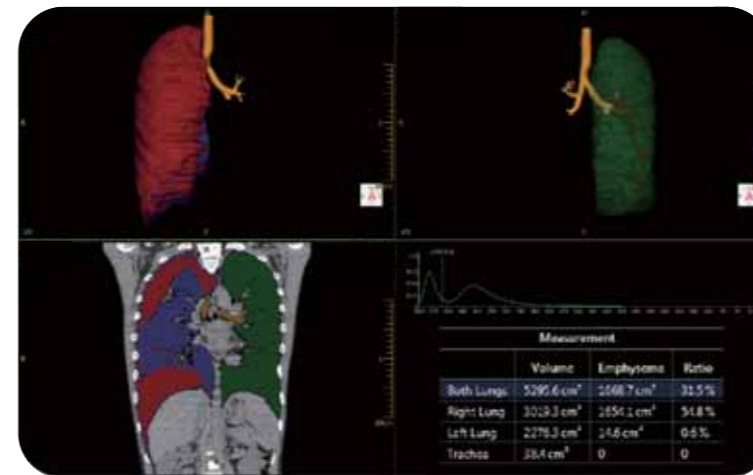
6. Perfusão do cérebro

Análise da hemodinâmica cerebral.



7. Densidade Pulmonar

Software analítico avançado para a quantificação da função pulmonar.

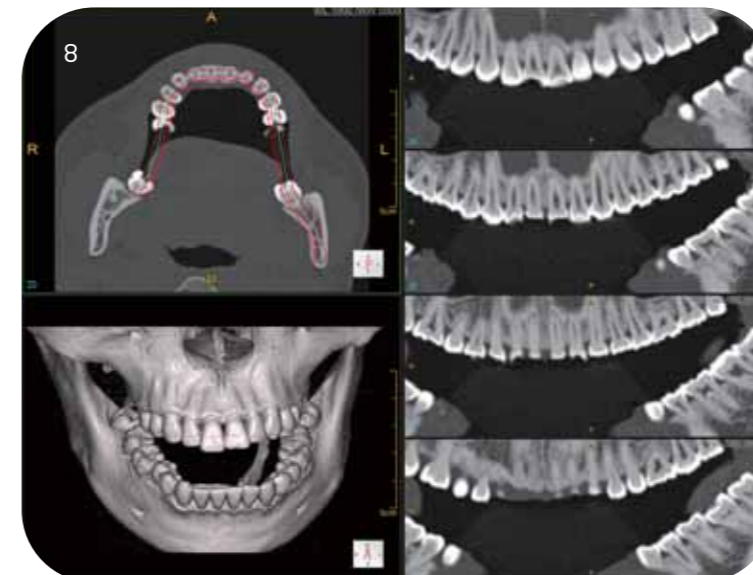


8. Dental

Ferramenta poderosa para o projeto de próteses baseadas em capacidades de modelagem de dentes de tamanho natural.

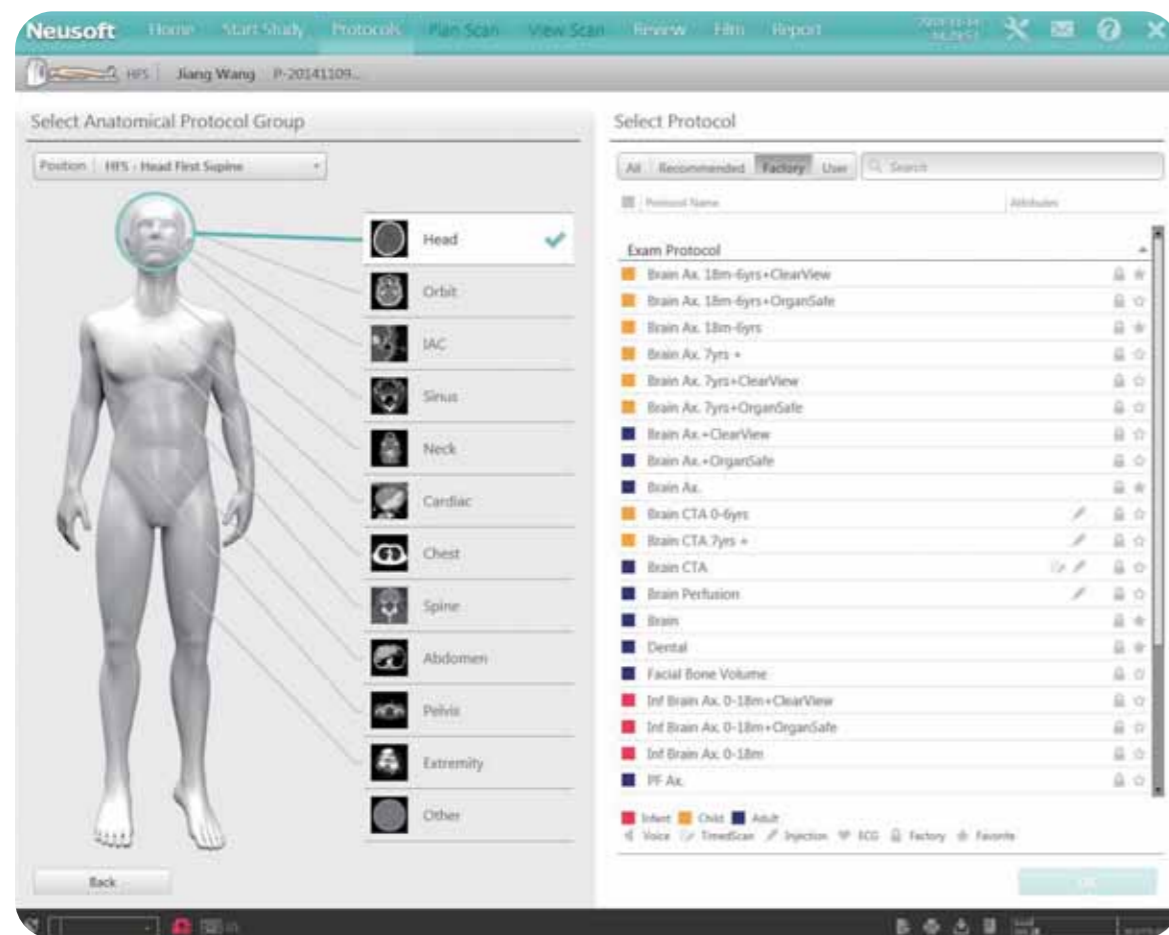
9. Remoção Automática de Ossos

Utilizando a remoção óssea da cabeça / pescoço, obtém-se o mesmo resultado com um único exame comparado com o CT-DSA, reduzindo a dose do doente e economizando tempo.



Fluxo de Trabalho Simples e Intuitivo

Projetado para a maneira que você trabalha!

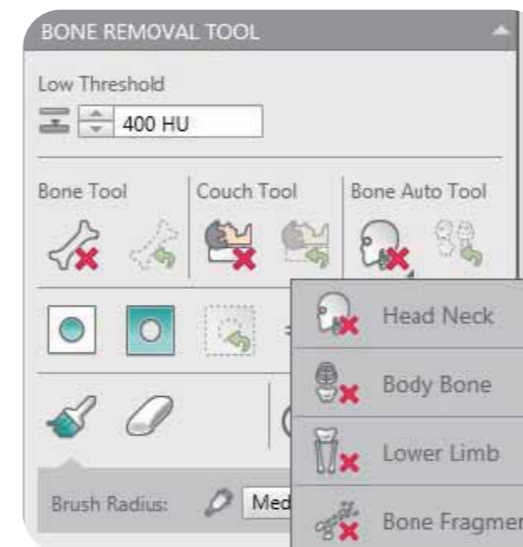


Operação intuitiva:

O espaço de trabalho NeuViz 64In / En é projetado para orientar o tecnólogo sem esforço através do estudo do paciente.

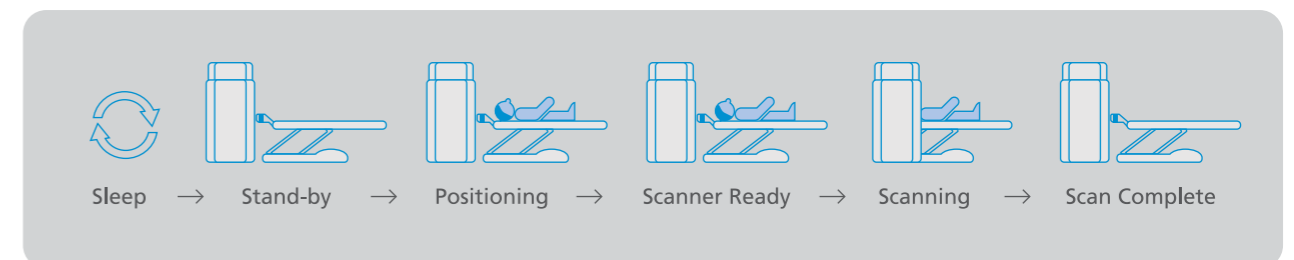
Protocol Selection made easy:

Os protocolos são agrupados por região anatômica. Os protocolos usados e favoritos são salvos para acesso rápido. Os protocolos pediátricos são codificados por cores para fácil identificação.



Pós-processamento eficiente:

Pós-processamento é projetado para otimizar e economizar tempo. Os movimentos de teclas são minimizados e as etapas do processo são automatizadas, agilizando o fluxo de trabalho.



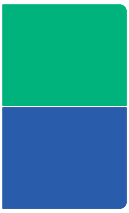
Exame de emergência sem espera:

O modo tubo self-feedback permite a aquisição de emergência sem o pré-aquecimento, com menor tempo para atendimento da emergência.

RSSF (Real-time System Status Feedback)

O status do sistema e o ECG são exibidos claramente. Os comandos da respiração são também comunicados ao paciente.





Suporte de service, pós-venda

Neusoft Global Service & Logistics Network



Suporte de service, pós-venda

- Capacidades de diagnóstico remoto trazendo a experiência Neusoft para você IMEDIATAMENTE, não importa onde você esteja!
- Identificar e corrigir de forma proativa, minimizando o tempo de inatividade eo inconveniente do paciente.
- Rede logística global, resposta rápida em relação a peças e suprimentos.

* A Neusoft Medical Systems reserva-se o direito de fazer alterações no design e especificação deste produto a qualquer momento sem aviso prévio ou obrigação e não será responsável por quaisquer consequências resultantes do uso desta publicação. As características técnicas, descrições e desenhos fornecidos nesta publicação destinam-se apenas a fins de orientação e não representam qualquer compromisso em nome da Neusoft Medical Systems.

* Not available in N.A.