

Cuidando de você

Contatos

Sede

Neusoft Medical Systems Co., Ltd.
No.177-1 Chuangxin Road, Hunnan District,
Shenyang, Liaoning, China, 110167
Email: zhang-dan@neusoftmedical.com

Ásia e Oceania

Neusoft Medical Systems Co., Ltd.
No.177-1 Chuangxin Road, Hunnan District,
Shenyang, Liaoning, China, 110167
Email: yanghw@neusoftmedical.com

África

Neusoft Medical Systems (Africa) Co., Ltd.
D1, Ground Floor, Morningside Okce Park,
Ngong Road, Nairobi, Caixa Postal 22288-00505, Quênia
Email: yu.xm@neusoftmedical.com

Europa

Neusoft Medical Europe GmbH
Mergenthaler Allee 45
65760 Eschborn, Alemanha
Email: morinl@neusoftmedical.com

Oriente Médio

Neusoft Medical (MENA) FZ-LLC
No. 705/706, Building 26, Al-Baker Building
Dubai Healthcare City, Caixa Postal 115321, Emirados Árabes Unidos
Email: liuwanj@neusoftmedical.com

América do Norte

Neusoft Medical Systems, USA Inc.
14425 Torrey Chase Blvd, Suite 100
Houston, TX, 77014, EUA
Email: christopher.mchan@us.neusoftmedical.com

América do Sul

Neusoft Medical Peru S.A.C.
Calle Los Conquistadores
175a, San Isidro, Lima 27, Peru
Email: liuba@neusoftmedical.com

www.neusoft.com.br



NeuViz ACE (SP)

Inspire o Valor do seu Tomógrafo

NeuViz ACE (SP) Y21.01

Neusoft Medical Systems



Qual é o valor da TC?

A tomografia computadorizada é um dos procedimentos de imagem médica mais comumente usados no mundo. É usada para diagnosticar doenças ou avaliar lesões, bem como para planejar o tratamento médico, cirúrgico ou radioterápico. Como um equipamento de tomografia de corpo inteiro, um tomógrafo de qualidade deve ter hardware robusto, excelente desempenho clínico e uma gama completa de aplicações clínicas com um fluxo de trabalho otimizado para qualidade padronizada de cuidados e maior eficiência de processos. Um tomógrafo é mais do que um equipamento médico é uma poderosa ferramenta de pesquisa.

O NeuViz Ace (SP) oferece qualidade de imagem consistente, renovando a impressão de um típico tomógrafo de baixo custo que possui aplicação finita e tecnologia limitada. Aproveitando a inovação pioneira da plataforma de 512 cortes, ela oferece a verdadeira experiência do TC de ponta. O NeuViz ACE (SP) inspira seu valor de tomografia em um intenso ambiente de saúde competitivo, fornecendo mais custos.



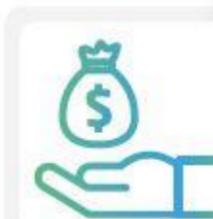
Inspire seu valor clínico

O NeuViz Ace (SP) fornece seu tomógrafo dos sonhos em clínica e pesquisa, oferecendo 60 kV para estudos pediátricos, oncológicos e acompanhamento de doenças crônicas, e Imagem Espectral que abre novas possibilidades de diagnóstico não invasivo e aprimora a pesquisa científica, expandindo substancialmente seu portfólio.



Inspire seu valor de fluxo de trabalho

O NeuViz ACE (SP) enfatiza o fluxo de trabalho simplificado e otimizado, apresentando um conjunto abrangente de soluções intuitivas que reduz procedimentos repetitivos, automatiza processos, melhorando a eficiência diária, permitindo que você se concentre mais na assistência aos pacientes e conduza melhor os atendimentos de urgência.



Inspire seu valor econômico

O NeuViz ACE (SP) foi criado para aliviar as pressões cada vez maiores dos prestadores de saúde, permitindo que se mantenham competitivo e dentro do orçamento. Oferece operação estável com consumo de energia ultrabaixo. Além disso, o design compacto do NeuViz ACE (SP) permite uma melhor utilização do espaço. Seu ótimo desempenho e fluxo de trabalho acelerado permitem a varredura rápida de todo corpo, aumentando o fluxo de pacientes, ao mesmo tempo em que amplia a gama de aplicações clínicas, tornando estudos avançados que são dispendiosos mais acessíveis, atraindo mais referências, impulsionando assim o sucesso geral dos negócios.

Inspire seu valor clínico



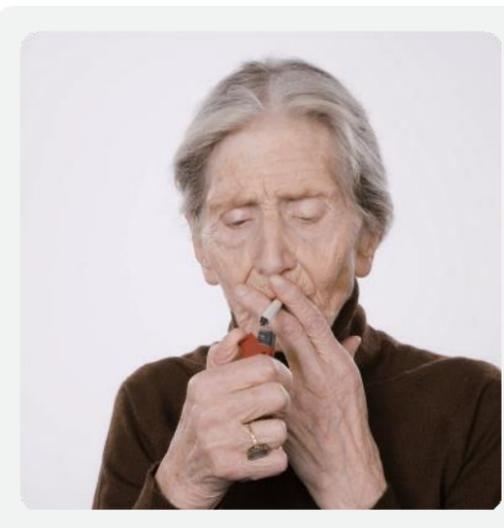
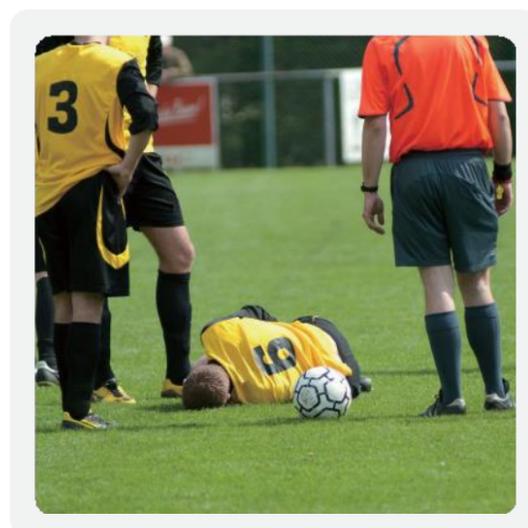
CARE60

Tecnologia exclusiva 60 kV e Clear View, algoritmo de reconstrução iterativa líder no mercado, otimiza a dose e qualidade de imagem, oferecendo estudos pediátricos mais favoráveis, seguros, com melhores resultados e proporcionando um melhor padrão de atendimento.



Micro120

A tecnologia Micro120 oferece reconstrução de 120 imagens por rotação, permitindo diagnósticos de alta precisão e avaliação confiável de tratamentos.



Cadeia de Imagens em HD

Com inovações que melhoram o desempenho do início ao fim, a cadeia de imagens em HD do NeuViz ACE (SP) estabelece novos padrões de qualidade de imagem e excelência clínica para tomógrafos econômicos.



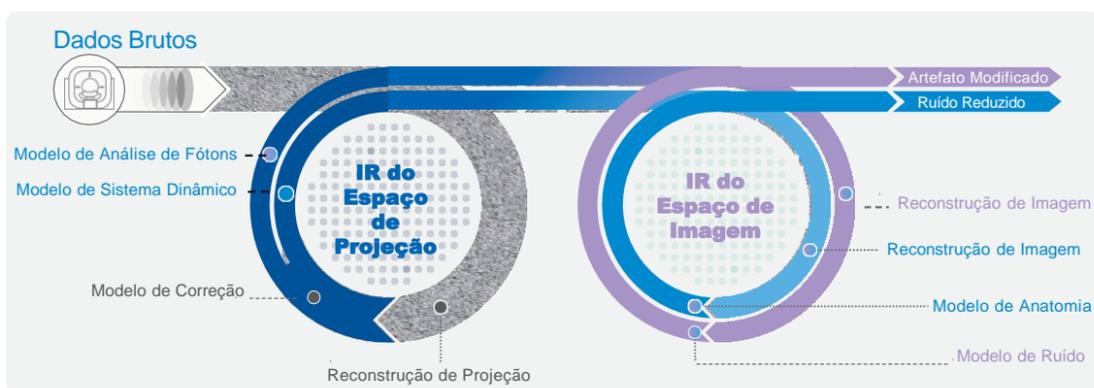
Imagem Espectral

A Imagem Espectral leva a imagem da tomografia computadorizada além da imagem convencional, permitindo desde a avaliação anatômica à caracterização quantitativa do tecido e imagens funcionais avançadas, reduzindo a necessidade de procedimentos mais invasivos e dispendiosos.

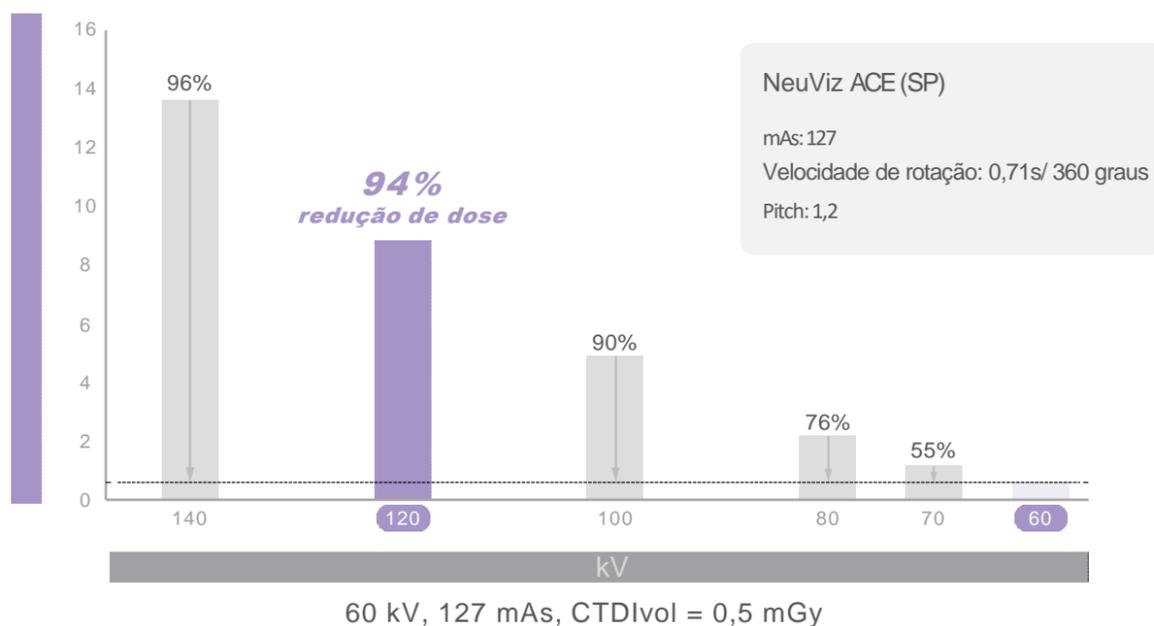
Inspire seu valor clínico

CARE60

O CARE60 é uma combinação do que há de mais moderno em tecnologias de gerenciamento de dose adotadas diretamente da plataforma do tomógrafo de 512 cortes. O Algoritmo de Reconstrução Iterativa Avançado ClearView facilita a redução de ruído a 60 kV garantindo imagens de baixa dose efetivas e sem comprometimento.



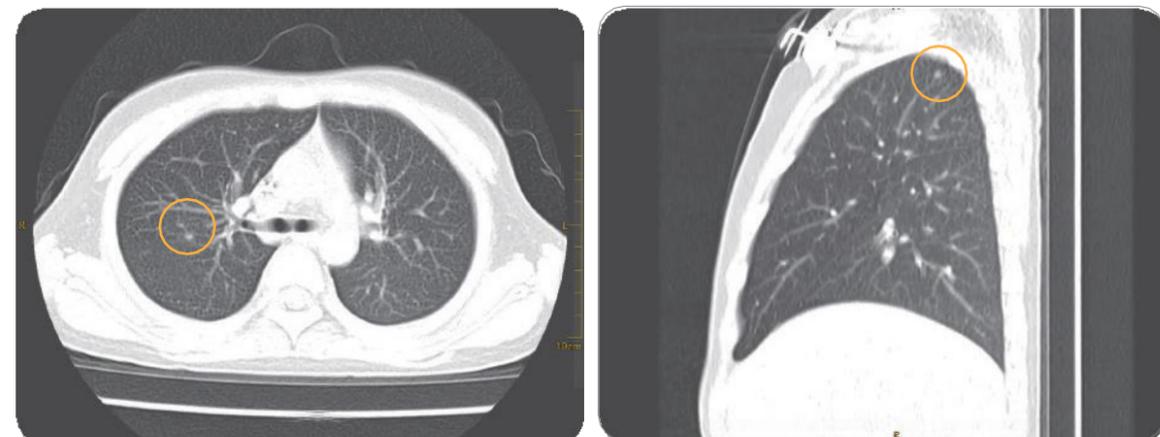
O NeuViz Ace (SP) oferece exclusivamente varredura de 60 kV, o primeiro da indústria, para atender melhor ao paciente. Em comparação com 120 kV, 60 kV proporciona mais de 94% de redução da dose sem comprometer a qualidade diagnóstica da imagem, maximizando a proteção para a sensibilidade à dose, especialmente em pacientes pediátricos.



Feminino, Idade: 7 anos, Peso: 23 kg, IMC: 15.7

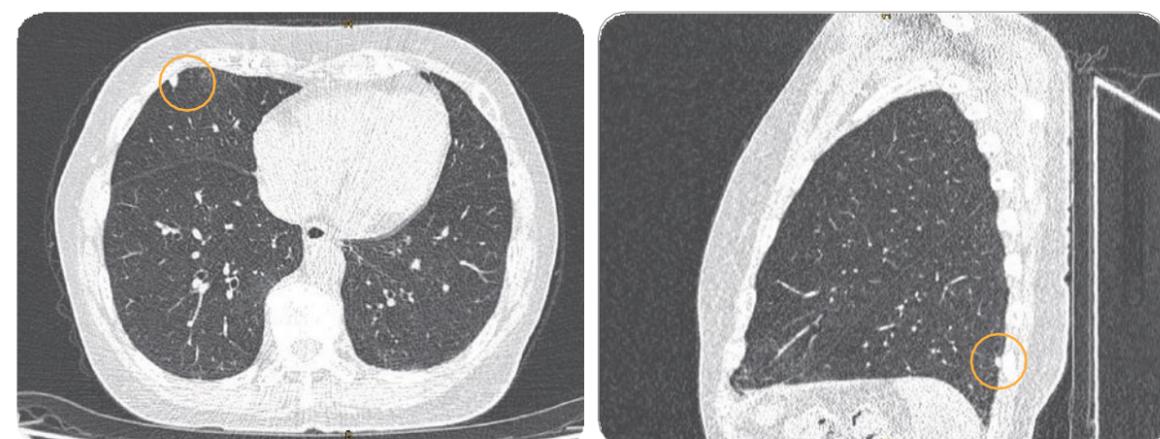
Leucemia por muitos anos, febre intermitente por um mês e tosse por 2 dias, infecções fúngicas pulmonares.

60 kV, 165 mA, CTDIvol: 0,4 mGy, DLP: 8 mGy*cm, Dose efetiva: 0,1mSv



Feminino, Idade: 82 anos, Peso: 60 kg, IMC: 22

60 kV, Tempo de exposição: 15,28 s, CTDIvol: 1,0 mGy, DLP: 29,3 mGy*cm, Dose efetiva: 0,41mSv



Inspire seu valor clínico

Angiotomografia computadorizada (CTA) com kV mais baixo

O kV mais baixo apresenta uma vantagem diagnóstica na Angiotomografia Computadorizada (CTA), ao diminuir a dose de radiação e o volume de contraste, o que é particularmente benéfico para pacientes com comprometimento renal, reduz-se a necessidade de procedimentos pós-tratamento que são demorados e de alto custo (por exemplo, testes de monitoramento e função renal).

CTA de varredura longa com 100 kV

Acompanhamento pós cirurgico de stent em estenose grave do tronco celíaco.

CTDIvol: 7,5 mGy , DLP: 542,7 mGy*cm, Dose efetiva: 8,14 mSv; Comprimento da varredura: 701 mm



CTA de Abdômen com 100 kV

Acompanhamento pós dissecação aórtica com stent.

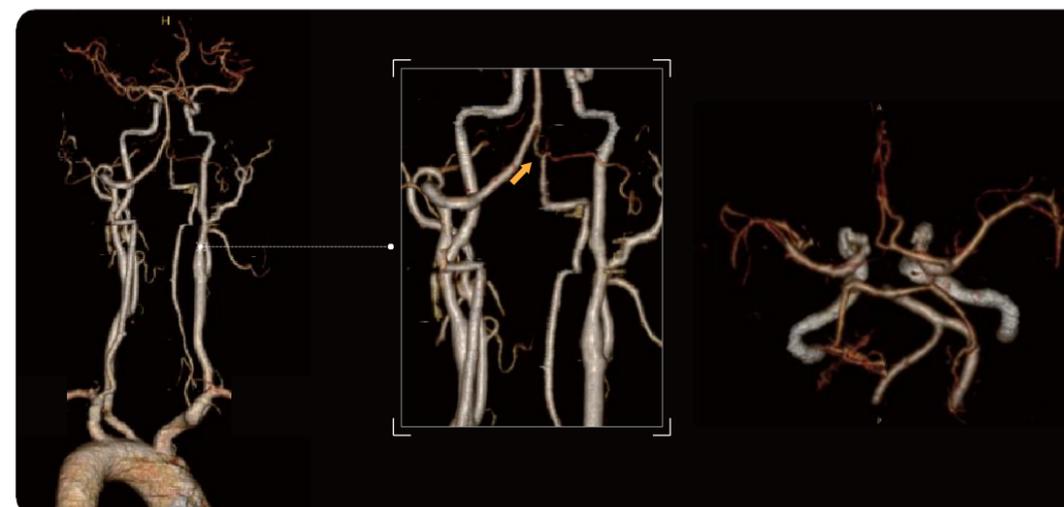
CTDIvol: 7,5 mGy, DLP: 536 mGy*cm, Dose efetiva: 8,04 mSv; Comprimento da varredura: 692 mm



CTA da Carótida com 80 kV

Estreitamento da Artéria vertebral direita.

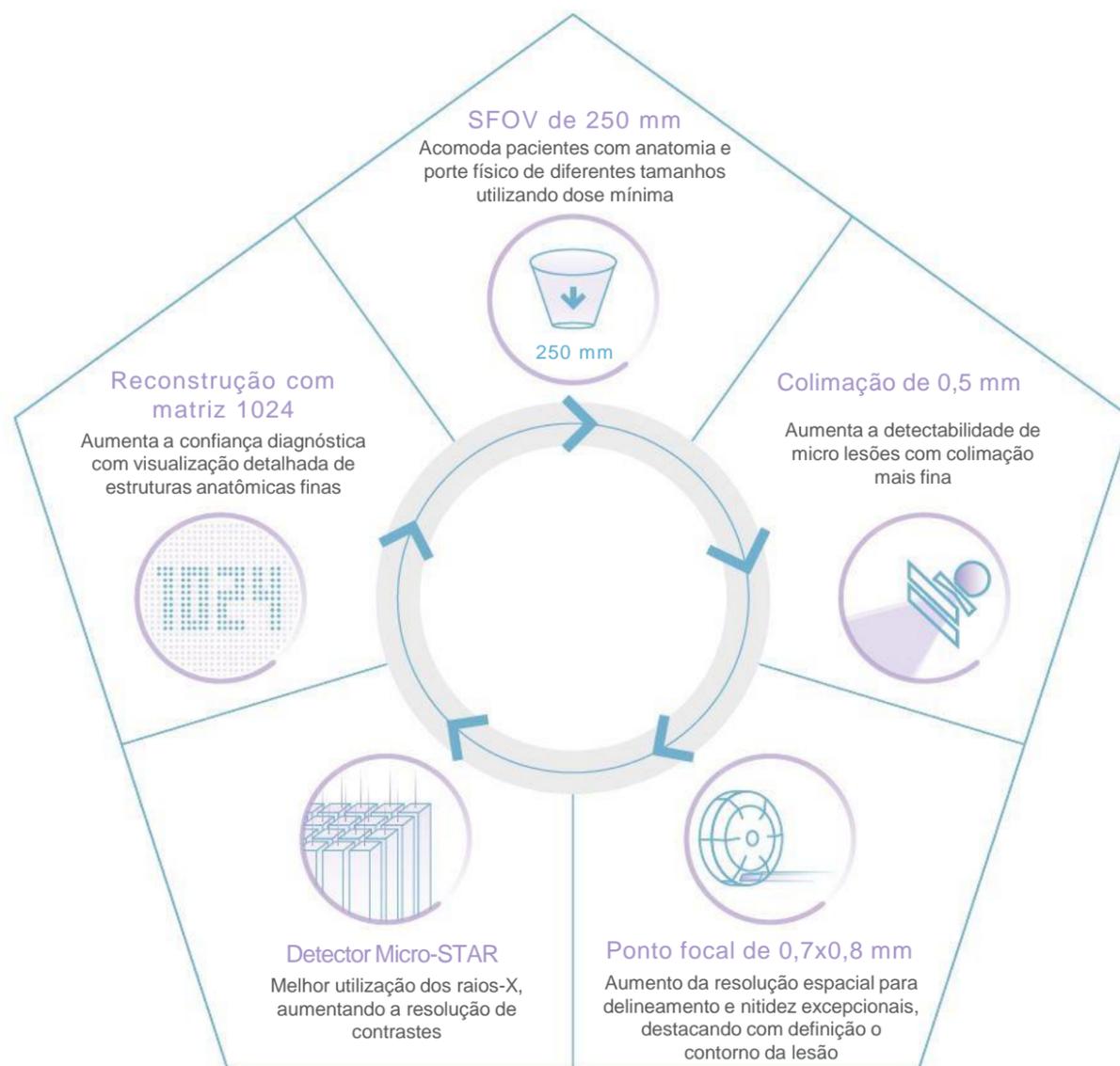
CTDIvol: 6,4 mGy, DLP: 241,1 mGy*cm, Dose efetiva: 0,75mSv



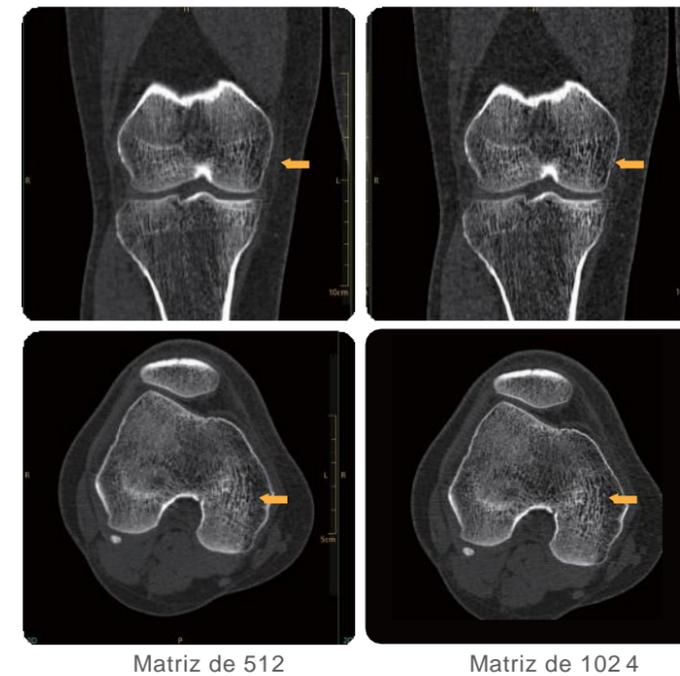
Inspire seu valor clínico

Cadeia de Imagens em HD

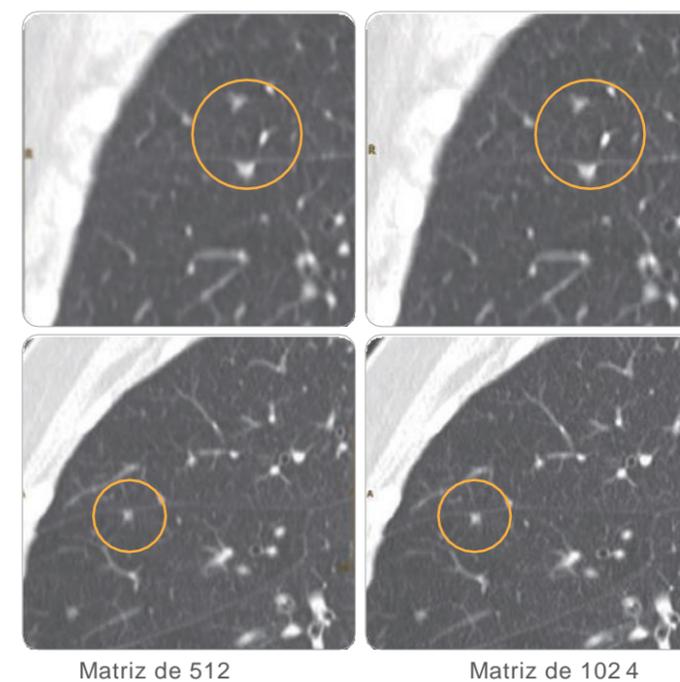
Soluções e inovações de imagem de alta definição líderes de mercado são reunidas no NeuViz Ace (SP), proporcionando uma visualização clara de estruturas sutis, detecção precoce de micro lesões e resultados clínicos excepcionais.



120 kV, 168 mA, 1024 Matrix, CTDIvol: 15,1 mGy, DLP: 273,5 mGy*cm, Dose efetiva: 4,1 mSv



100 kV, 254 mA, 1024 Matrix, CTDIvol: 7,4 mGy, DLP: 282,6 mGy*cm, Dose efetiva: 3,9 mSv



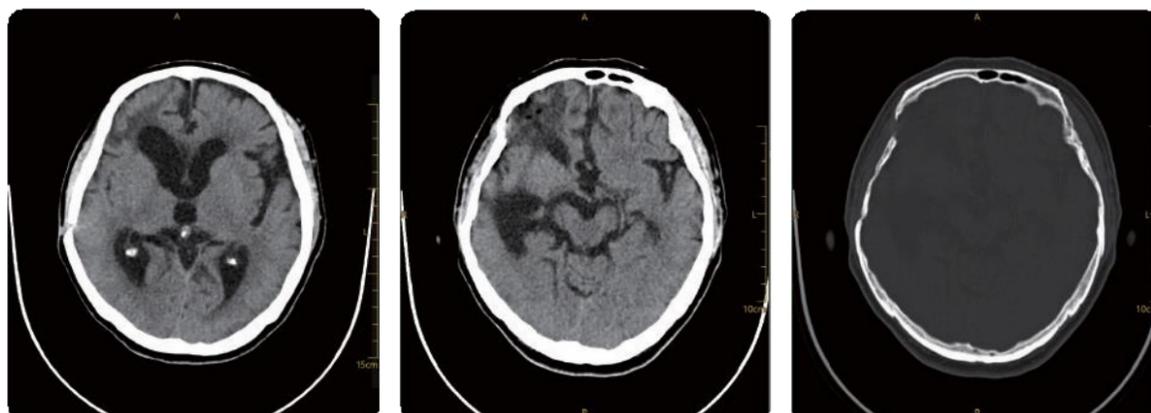
Inspire seu valor clínico

Excelente Rotina Clínica

A NMS (Neusoft Medical Systems) está constantemente inovando seus modernos Algoritmos de Reconstrução para oferecer imagens mais claras.

Para a neuroimagem, o NeuViz ACE (SP) fornece velocidade e precisão, permitindo tomada de decisões rápidas e intervenções que salvam vidas com exibição detalhada das estruturas cerebrais.

Acompanhamento pós-cirúrgico de hemorragia cerebral
CTDIvol: 48,7 mGy, DLP: 685,8 mGy * cm, Dose efetiva: 1,44 mSv



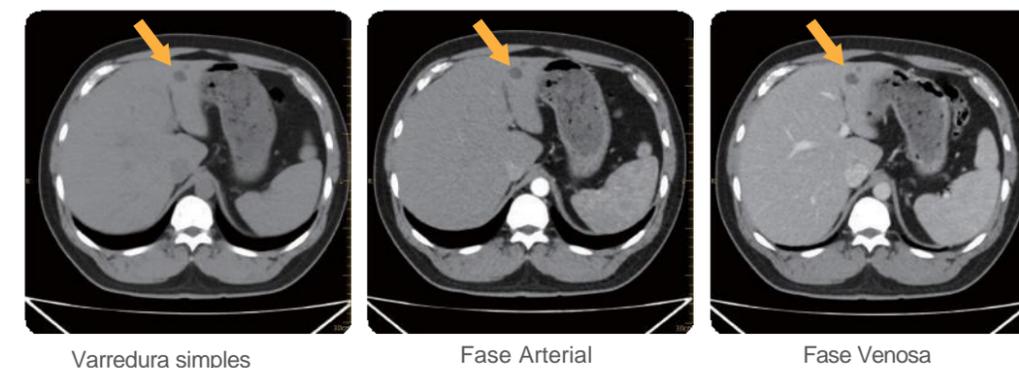
Para imagens pulmonares, a aquisição de baixa dose em alta definição permite o rastreamento do câncer de pulmão por TC mais acessível a indivíduos assintomáticos de alto risco.

Bolha pulmonar, Derrame pleural
CTDIvol: 5,8 mGy, DLP: 190,7 mGy * cm, Dose efetiva: 2,67 mSv

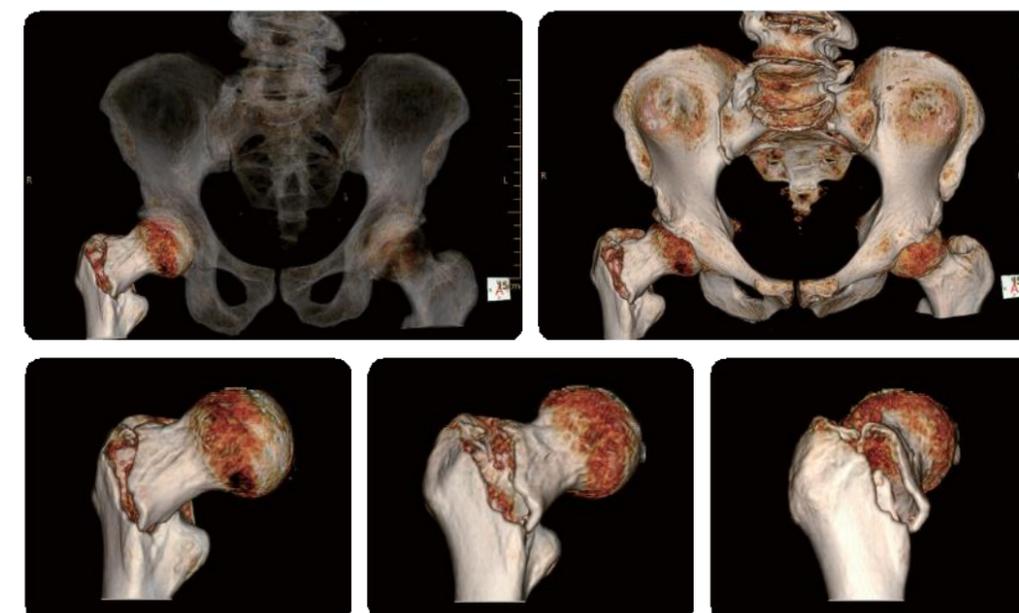


Para imagens abdominais, a cadeia de imagens balanceadas do NeuViz Ace (SP) oferece bordas definidas e contorno natural para todas as anatomias clínica e lesões, aumentando essencialmente a confiança no diagnóstico.

Quisto Hepático
120 kV, 240 mA, CTDIvol: 13,7 mGy, DLP: 418,2 mGy * cm, Dose efetiva: 6,27 mSv
100 kV, 240 mA, CTDIvol: 7,6 mGy, DLP: 232,2 mGy * cm, dose efetiva: 3,48 mSv
120 kV, 240 mA, CTDIvol: 13,7 mGy, DLP: 418,2 mGy * cm, Dose efetiva: 6,27 mSv



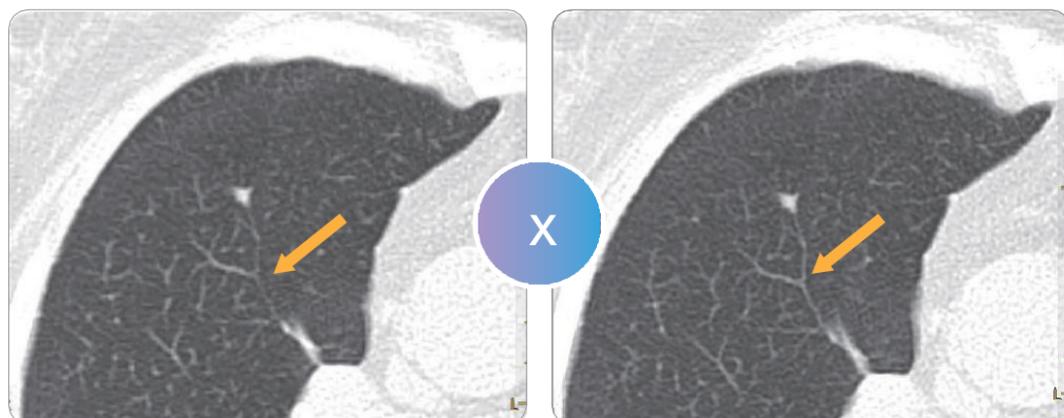
Para imagens ortopédicas, tempo de varredura rápido, longo alcance de varredura, qualidade de imagem consistente com um benefício significativo de redução de dose são as chaves para resultados diagnósticos confiáveis para pacientes com trauma que estão potencialmente com muita dor e requerem cuidados imediatos.



Inspire seu valor clínico

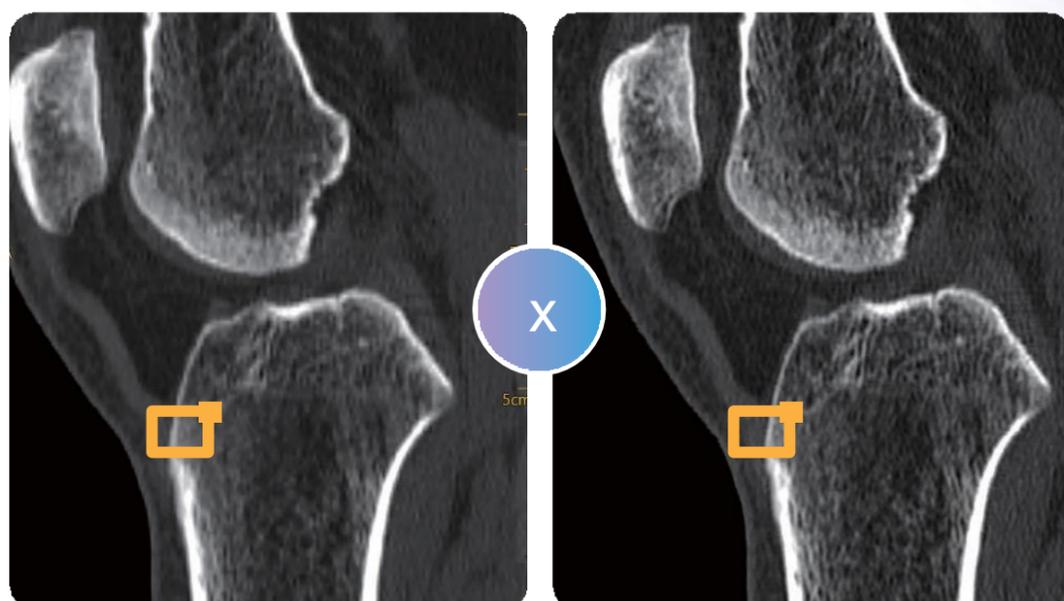
Reconstrói até 120 cortes através do Micro120

O NeuViz Ace (SP) maximiza a coleta e a utilização de dados, através do avançado Micro120 (que acompanha o detector micro-STAR). O NeuViz Ace (SP) pode reconstruir até 120 cortes (mín. 0,1 mm de sobreposição) para todas as varreduras independentemente do pitch. O aumento dos cortes no eixo z suprime drasticamente os artefatos espirais, enquanto aumenta significativamente a resolução espacial, permitindo assim revelar micro lesões, estruturas minúsculas e delineamento de contorno para excelentes resultados clínicos.



Sem Micro120

Com Micro120



Sem Micro120

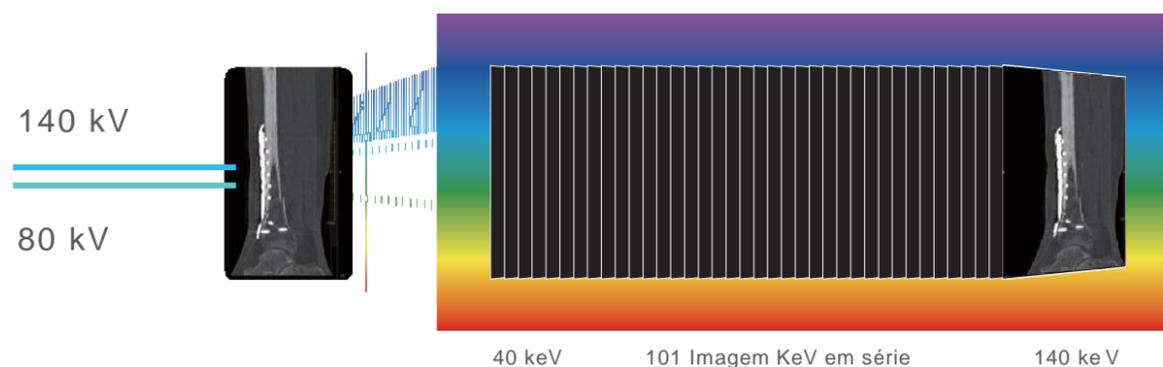
Com Micro120



Inspire seu valor clínico

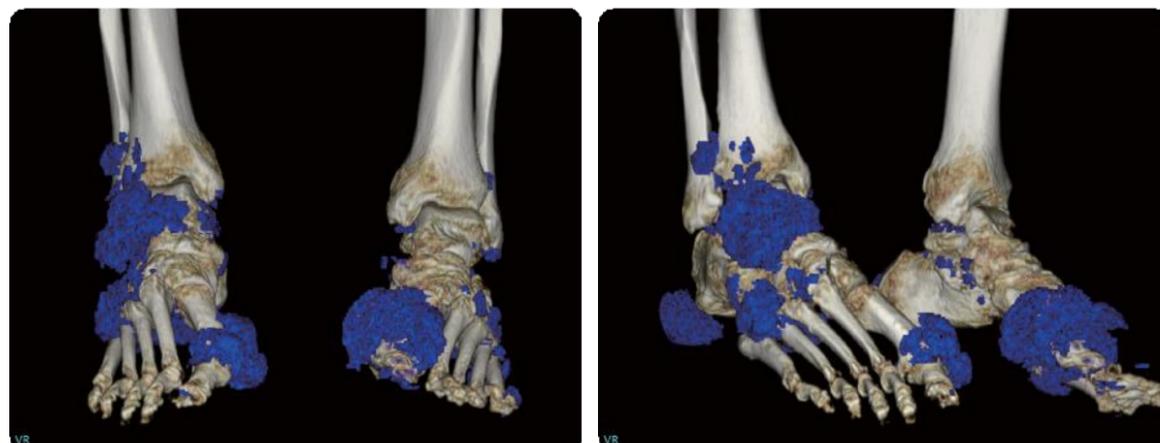
Imagem Espectral

Com o auxílio da Imagem Espectral, o NeuViz Ace (SP) permite a aquisição de informações tanto anatômicas quanto funcionais, proporcionando melhores imagens de contraste, redução de artefatos metálicos, separação de materiais e identificação do número atômico efetivo -Z, resultando em grandes ganhos de especificidade e precisão diagnóstica.



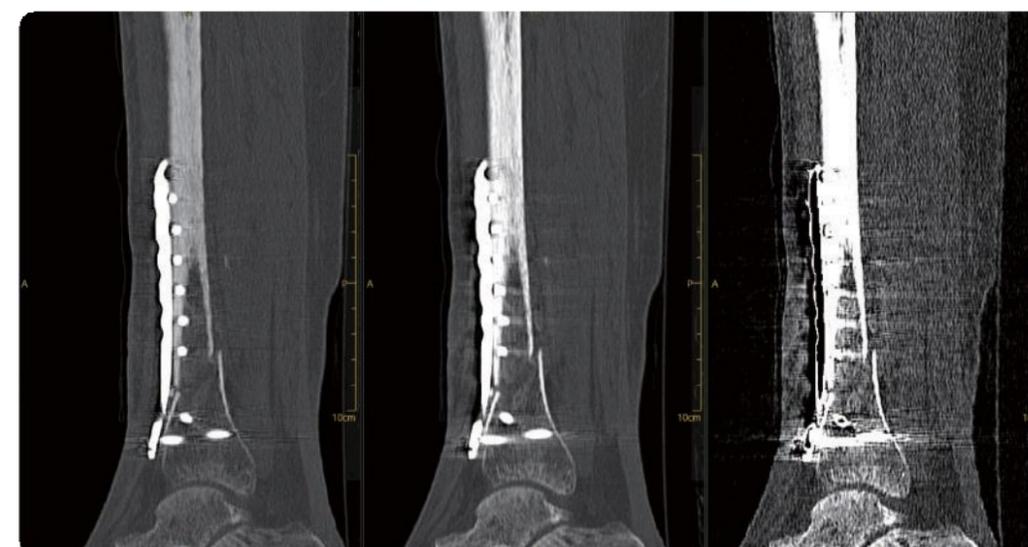
Visualização de Gota

Com uma configuração de exame tão simples quanto uma varredura espiral comum, a Imagem Espectral adiciona a informação quantitativa valiosa à morfologia de varreduras convencionais da TC, fornecendo a decomposição dos materiais que pode ser útil para a visualização da gota.



Redução de Artefatos Metálicos

Pacientes que realizam exames de imagem e possuem implantes metálicos, há muito tempo têm sido um desafio para todas as modalidades. O NeuViz Ace (SP) com imagem espectral pode reduzir significativamente os artefatos de endurecimento do feixe através da síntese de energia monocromática, resultando em excelente qualidade de imagem com informações valiosas de diagnóstico.



140 ke V

70 keV

40 keV



140 ke V

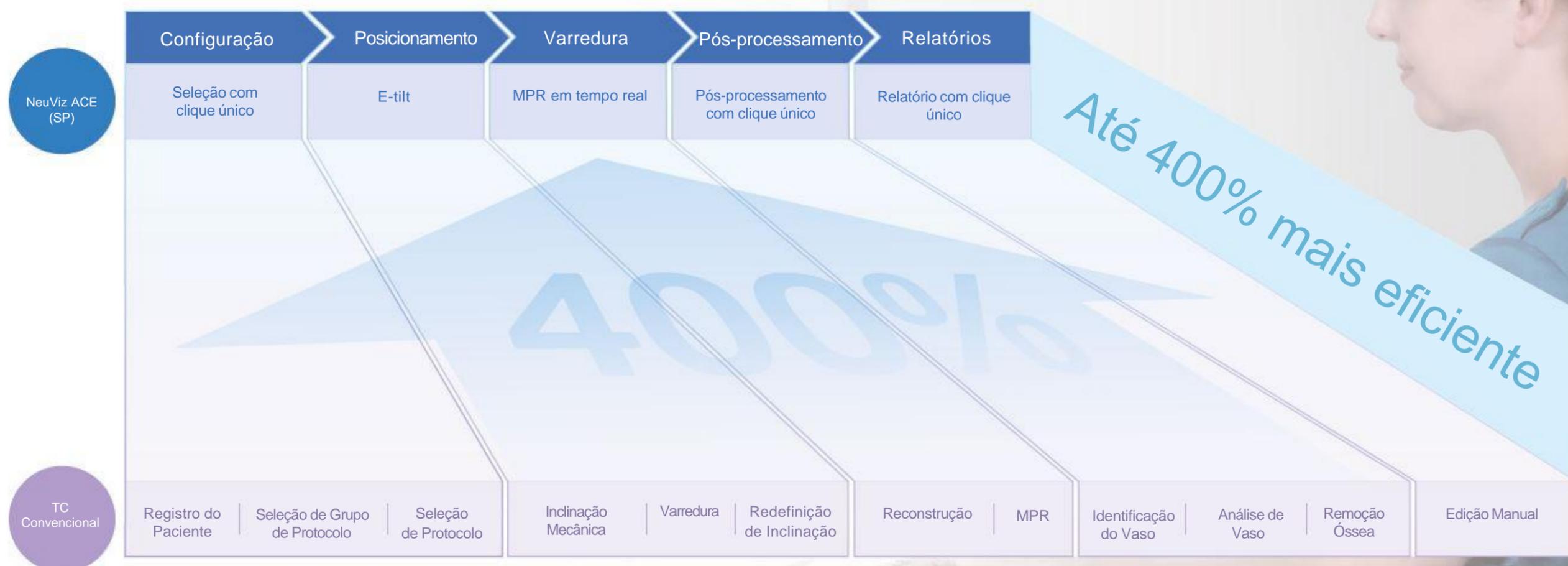
70 keV

40 keV

Inspire o valor do seu fluxo de trabalho

Trabalho Diário Eficiente

Fluxo de trabalho simplificado e design intuitivo, desde a configuração até o relatório, padronizam a qualidade do atendimento, maximizando a produtividade e otimizando a utilização de recursos, facilitando as experiências de varredura para médicos e pacientes.



Inspire o valor do seu fluxo de trabalho

Casos de Emergência

Em casos urgentes, o tempo é essencial. A rápida identificação de lesões com risco de vida e o início imediato de cuidados adequados aumentam a chance de sobrevivência dos pacientes. O fluxo de trabalho rápido e confiável do NeuViz Ace (SP) com imagens de ótima qualidade para cada paciente é vital para o sucesso na medicina de emergência. Um clique. Nenhuma espera. Economiza tempo, salva vidas.



O Modo de Emergência pode ignorar as etapas administrativas em situações críticas.



Quando cada segundo conta, os operadores não devem se preocupar em selecionar protocolos e definir parâmetros de varredura. O NeuViz Ace (SP) torna a configuração de varredura mais fácil e prática, agrupando automaticamente protocolos favoritos ou frequentemente usados com uma interface gráfica interativa e amigável. O gerenciamento inteligente de protocolos fornece até 10 protocolos predefinidos dedicados a imagens de emergência. Seleção com um clique. Varredura com um clique.



O E-tilt simplifica o procedimento de varredura digitalizando a inclinação mecânica até 30 graus. Mais simples e rápido, esse avanço ajuda os técnicos a gerenciar com eficiência pacientes desafiadores e menos cooperativos, enquanto conclui o exame com a qualidade necessária.



O MPR em tempo real exibe imagens reconstruídas multiplanares durante a aquisição, permitindo que você monitore os resultados simultaneamente – uma ferramenta produtiva para diminuir possíveis repetições e perda de tempo.



Os sofisticados pacotes de software de aplicativos clínicos do NeuViz Ace (SP) tornam os procedimentos de pós-processamento que são mais longos e complexos em mais fáceis, intuitivos e rápidos. A remoção do osso com clique único, a identificação automática de vasos e a análise em um clique não apenas economizam tempo, mas também criam resultados robustos e reproduzíveis. Em apenas alguns segundos, imagens de alta qualidade estão disponíveis para diagnósticos.



O Relatório com clique único salva e envia o resultado da análise para modelos personalizados ou predefinidos, aliviando a carga de trabalho dos radiologistas.

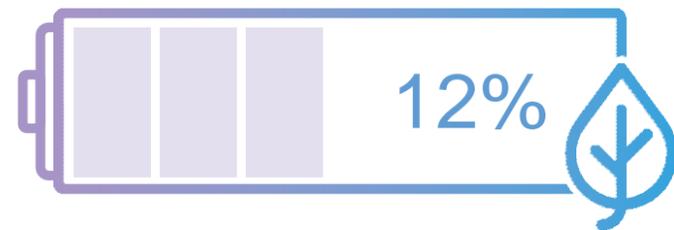


Inspire seu valor econômico



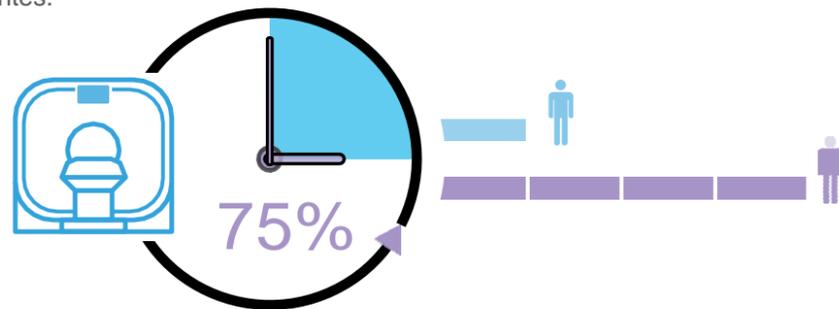
Design de Economia de Energia

O NeuViz ACE (SP) utiliza um design inteligente de gerenciamento de energia para otimizar o consumo de energia durante a varredura e reduz o consumo de energia em espera, em combinação com um sistema de transmissão de eletricidade eficaz, resultando em uma redução de 12% no uso de energia. A redução do consumo de energia reduz os custos operacionais, minimizando a pegada ambiental, contribuindo para um planeta mais verde.



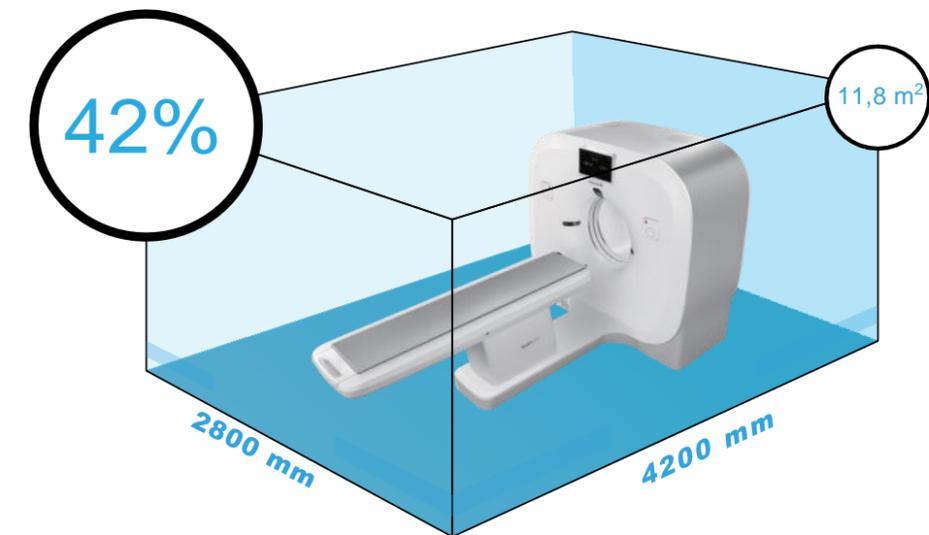
Design que Economiza Tempo

O NeuViz Ace (SP) incorpora as tecnologias atualizadas de hardware, software e reconstrução para fornecer excelente operacionalidade, maximizando a produtividade. Graças ao seu tempo de rotação de 0,71s e um fluxo de trabalho eficiente com processos simplificados e prontidão de um clique, o NeuViz Ace (SP) reduz o tempo entre a chegada e o diagnóstico em até 75%, sem comprometer a precisão em comparação com uma TC convencional, levando a resultados clínicos mais rápidos e confiáveis, dando a você um tempo mais valioso para cuidar melhor de seus pacientes.



Design de Economia de Espaço

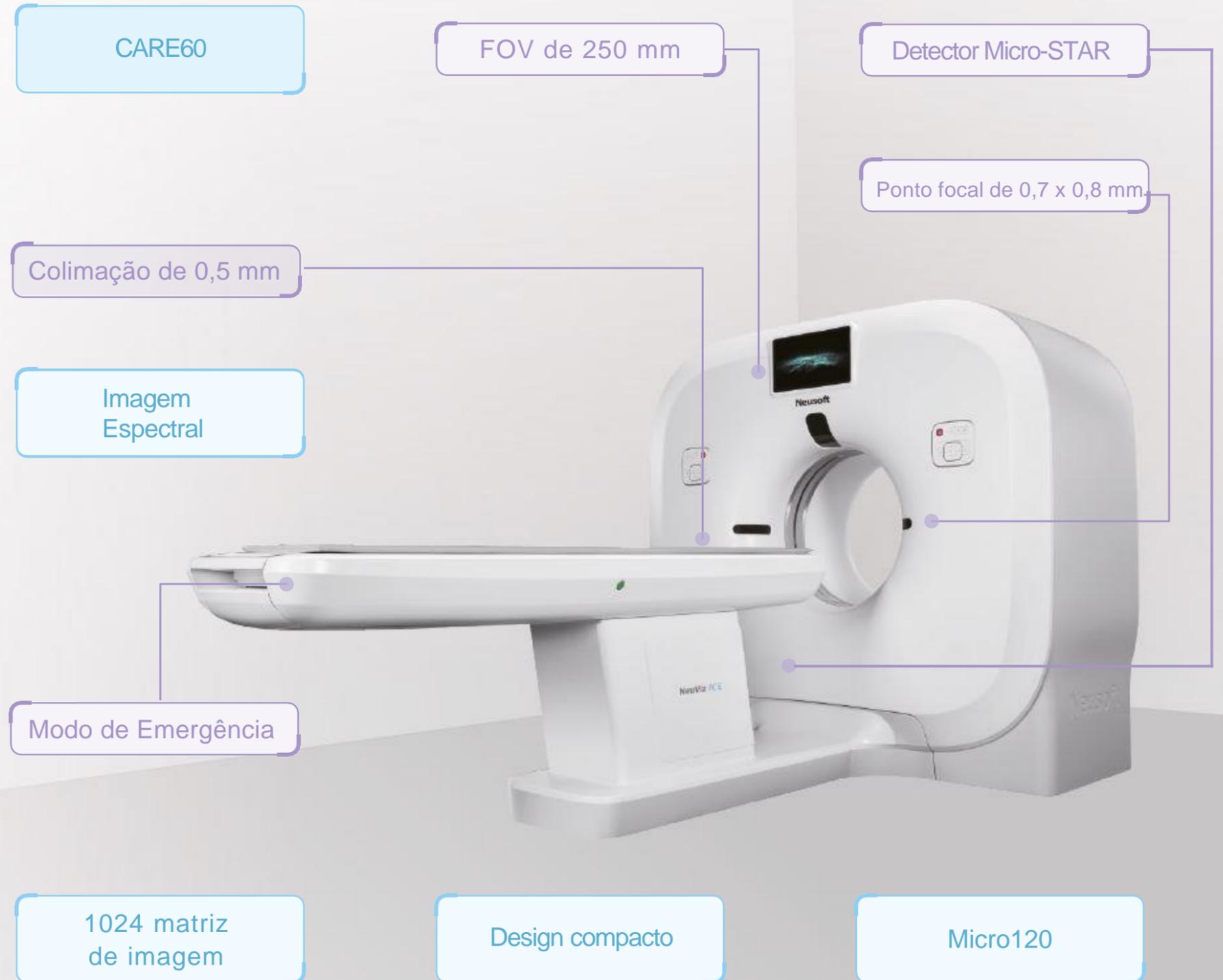
Se destaca pelo espaço geométrico projetado. Um espaço de instalação compacto reduz sua área utilizada em no mínimo 11,8 m², 42% menor do que o investimento do modelo NeuViz anterior, mas também significa mais espaço para o trabalho, mais espaço para outros equipamentos e mais leitos para expandir sua capacidade para demandas futuras.



Especificações Técnicas

Principais dados:

- Capacidade de calor do tubo..... 3,5 MHU
- Potência do gerador..... 32 kW
- Etapas de kV..... 60, 70, 80, 100, 120, 140 kV
- Faixa de mA..... 10-320 mA
- Cortes16/32 cortes
- Tempo de rotação..... 0,71s/360 graus
- Resolução espacial.....15 lp/cm a 0% MTF
- Resolução de baixo contraste2 mm a 0,3%



Assistência e Apoio Logístico



Rede Global de Serviços e Logística da Neusoft



Assistência e suporte pós-venda

- Os recursos de serviço remoto trazem a experiência da Neusoft até você **IMEDIATAMENTE**, não importa onde você esteja!
- Identificar e corrigir **COM RAPIDEZ** e **PROATIVAMENTE**, minimizando o tempo de inatividade e inconveniências ao paciente.
- A rede de logística global permite uma resposta rápida em relação a peças e suprimentos.

* Nota: O conteúdo desta publicação e os parâmetros listados são apenas para referência e não pretendem ser ofertas legais ou compromissos. A Neusoft Medical Systems reserva-se o direito de modificar o conteúdo, design, especificações e opções aqui descritos sem aviso prévio, e não será responsável por quaisquer consequências resultantes do uso desta publicação. Entre em contato com o representante de vendas local da Neusoft para obter as informações atuais. A configuração específica do produto vendido está sujeita ao contrato real assinado pela Neusoft.

* Não disponível nos Estados Unidos.